



SyncMaster 913N/915N/912T/913T/913B



Piezīmes

Strāvas padeve

Uztādīšana

Tīrīšana

Cits

Lūdzu izlasiet sekojošās drošības instrukcijas, jo tās domātas, lai izvairītos no īpašuma sabojāšanas un pasargātu lietotāju.

! Uzmanību / brīdinājums



Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparātūras bojājumus.

! Apzīmējumi



Aizliegts



Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast



Neizjaukt



Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas



Nepieskarties



Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Piezīmes

Strāvas padeve

Uztādīšana

Tīrīšana

Cits

● Strāvas padeve



Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā. Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā” īsinājumiņā ▶

● Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.



- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztīciet to ar slapjām rokām.**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.**

- Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparātūras bojājumus.



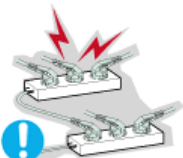
- **Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.**

- Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.



- **Pārmērīgi nesamezgliet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.**

- Šī noteikuma neievērošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Kontakligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.**

- Tas var izraisīt aizdegšanos.

Piezīmes

Strāvas padeve

Uzstādīšana

Tīrīšana

Cits

Uzstādīšana



Ja monitoru uzstādīsiet ļoti putekļainā, mitrā vai ķīmiskas vielas saturošā vietā un ja tas darbosies 24 stundas (piemēram, lidostā, vilcienu stacijā, u.c.), sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitors var tikt nopietni bojāts.



- **Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.**

- Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.



• **Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.**

- Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.



• **Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.**

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.



• **Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.**

- Novietojiet produktu uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.



• **Nenovietojiet ierīci uz grīdas.**

- Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.



• **Raugieties, lai produkta tuvumā nebūtu degoši priekšmeti, tādi kā sveces, insektu iznīcināšanas līdzekļi vai cigaretes.**

- Tas var izraisīt aizdegšanos.



• **Raugieties, lai kabeļa tuvumā nebūtu sildierīču.**

- Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



• **Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.**

- Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.



• **Novietojiet monitoru uzmanīgi.**

- Tas var tikt sabojāts.



• **Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.**

- Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).



● **Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.**

- Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.



● **Veicot produkta uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10cm/4 collām), lai nodrošinātu ventilāciju.**

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt aparāta iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties komponentes kalpošanas ilgums un pasliktināties tās veiktspēja.

Piezīmes

Strāvas padeve

Uzstādīšana

Tīrīšana

Cits

● **Tīrīšana**



Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.



● **Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.**



● **Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.**



● **Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai puteklains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.**

- Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



● **Pirms produkta tīrīšanas pārliecinieties, ka kabelis ir atvienots no sienas kontakta.**

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



● **Atvienojiet kabeli no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.**

- Neizmantojiet ķīmikālijas, tādas kā vaskošanas vasks, benzols, spirts, šķīdinātājs, insektu iznīcināšanas līdzeklis, gaisa atsvaidzinātājs,

smērvielas vai mazgāšanas līdzekļi.



● **Reizi gadā sazinieties ar Apkalpošanas Centru vai Klientu Centru, lai iztīrītu iekšpusi.**

- Uzturiet produkta iekšpusi tīru. Putekļi, kas laika gaitā uzkrājas iekšpusē, var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos.

Piezīmes

Strāvas padeve

Uzstādīšana

Tīrīšana

Cits

● Cits



● **Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.



● **Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



● **Raugieties, lai produkts neatrastos vietās, kur uz to iedarbojas eļļa, dūmi vai mitrums; neuzstādiet to automašīnā.**

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.



● **Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli. Pēc tam sazinieties ar Servisa Centru.**

- Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.



● **Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.**

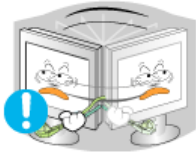
- Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.



● **Nemēģiniet pārvietot monitoru, velkot to aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

● **Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**



- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.



• **Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.**

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.



• **Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.**

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Ja monitorā iekļūst svešķermenis, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar [Service Center](#).



• **Raugieties, lai produkts neatrastos ķīmisku aerosolu vai ātri uzliesmojošu vielu tuvumā.**

- Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.



• **Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.**

- Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.



• **Neievietojiet metāliskus priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus, urbja uzgaļus vai uzliesmojošus objektus, piemēram, papīru un sērkokciņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās.**

- Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja ierīcē iekļūst svešķermeni vai ieplūst ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar [Servisa Centru](#).



• **Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.**

- Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.



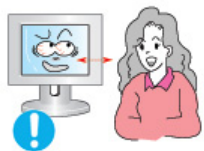
• **Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.**

- Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

19" colla - 1280 X 1024

• **Klausoties ar austiņām, raugieties, lai skaļuma līmenis būtu jums piemērots.**

- Klausīšanās pārāk lielā skaļumā var sabojāt dzirdi.



- **Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.**



- **Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūties.**



- **Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.**

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus. Ierīces izmantošana tuvu vibrācijai var saīsināt tās darbības ilgumu vai izraisīt aizdegšanos.



- **Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pārliecinieties, lai visi kabeli, antenas kabeli un kabelus, kas pievienoti citām ierīcēm, ieskaitot, pirms monitora pārvietošanas ir atvienoti.**

- Kabeļa neatvienošana var to sabojāt un izraisīt aizdegšanos vai elektrisko šoku.



- **Novietojiet produktu bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.**

- Krītošs produkts var radīt fiziskas traumas vai izraisīt nāvi.



- **Ja produktu ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.**

- Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var radīt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanos.



- **Nenovietojiet uz produkta bērnu iemīļotas lietas (vai ko citu uzmanību saistošu).**

- Bērni var mēģināt uzrāpties uz produkta, lai dabūtu iekāroto lietu. Krītot produkts var nodarīt fiziskus bojājumus vai izraisīt nāvi.



Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, [sazinieties ar savu pārdevēju](#).
[Sazinieties ar vietējo dīleri](#), lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana

Opcija 1



Monitors & vienkāršs statnis



Pamats

Opcija 2



Monitors & griežamais statnis

Rokasgrāmata



Uzstādīšanas pamācība

Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)

Lietotāja pamācība,
Monitors draiveris,
Natural Color
programmatūra,
MagicTune™
programmatūra,
MagicRotation programmatūra

Kabelis



D-sub kabelis



Strāvas padeves vads

[Izsaiņošana](#)

[Priekšpuse](#)

[Aizmugure](#)

Priekšpuse



- 1. Poga "Menu" (Izvēlne)**  Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
- 2. MagicBright poga**  MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide. Katram no tiem jau ir nokonfigurēts gaišuma parametrs. Pavisam vienkārši varat izvēlēties kādu no šiem trim režīmiem, nospiežot MagicBright pogas.

1) Custom

Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes.

Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot

OSD izvēlni.

2) Text : Normal Brightness

Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.

3) Internet : Medium Brightness

Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.

4) Entertain : High Brightness

Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.

>>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 3. Brightness button [O] | Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu. |
| 2,3. Uzstādīšanas pogas [▼/▲] | Šīs pogas dod iespēju izcelt and uzstādīt vienumus izvēlnē. |
| 4. Enter (ievades) poga [↵] | Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni |
| 5. Poga Auto | Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD. |
| 6. Strāvas padeves poga | Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai. |
| 7. Strāvas padeves indikators | Normālas darbības laikā šī gaisma deg zaļā krāsā, bet jūsu regulējumu saglabāšanas laikā tā mirgo. |



Piezīme: Sk. [Funkciju "PowerSaver" \(Enerģijas taupītājs\)](#), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure



Mugurpuse



(Monitors mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Strāvas padeves ports | Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē. |
| 2. 15 tapu D-sub ligzda | Pievienojiet signāla kabeli 15 tapu D-sub konektoram monitora aizmugurē. |
| 3. Kensington Lock | Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.) |



Piezīme: Sk. [Monitora pievienošana](#), lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.



Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, [sazinieties ar savu pārdevēju](#).
[Sazinieties ar vietējo dīleri](#), lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana



Monitors & vienkāršs statnis



Pamats

Rokasgrāmata



Uzstādīšanas pamācība



Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)



Lietotāja pamācība,
Monitors draiveris,
Natural Color
programmatūra,
MagicTune™
programmatūra,

Kabelis



D-sub kabelis



Strāvas padeves vads

Priekšpuse



1. **Poga "Menu" (Izvēlne)** [III] Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2. **MagicBright poga** [▲▼] MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide. Katram no tiem jau ir nokonfigurēts gaišuma parametrs. Pavisam vienkārši varat izvēlēties kādu no šiem trim režīmiem, nospiežot MagicBright pogas.
 - 1) **Custom**
Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes.
Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.
 - 2) **Text** : Normal Brightness
Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.
 - 3) **Internet** : Medium Brightness
Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.
 - 4) **Entertain** : High Brightness
Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.
[>>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.](#)
3. **Brightness button** [☉] Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.
- 2,3. **Uzstādīšanas pogas** [▼/▲] Šīs pogas dod iespēju izcelt and uzstādīt vienumus izvēlnē.
4. **Enter (ievades) poga** [Ⓜ] Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni
5. **Poga Auto** Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD.
6. **Strāvas padeves poga** Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.
7. **Strāvas padeves indikators** Normālas darbības laikā šī gaisma deg zaļā krāsā, bet jūsu regulējumu saglabāšanas laikā tā mirgo.



Piezīme: Sk. Funkciju "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure



Mugurpuse



(Monitors mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

- 1. Strāvas padeves ports** Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
- 2. 15 tapu D-sub ligzda** Pievienojiet signāla kabeli 15 tapu D-sub konektoram monitora aizmugurē.
- 3. Kensington Lock** Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.)



Piezīme: Sk. [Monitors pievienošana](#), lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.



Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, [sazinieties ar savu pārdevēju](#).
[Sazinieties ar vietējo dīleri](#), lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana



Monitors & griežamais statnis

Rokasgrāmata



Uztādīšanas pamācība

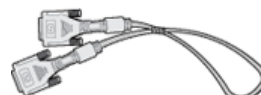


Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)



Lietotāja pamācība,
Monitors draiveris,
Natural Color
programmatūra,
MagicTune™
programmatūra,
MagicRotation programmatūra

Kabelis



Priekšpuse



1. **Poga "Menu" (Izvēlne)** [☰]
Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2. **MagicBright poga** [☀]
MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide. Katram no tiem jau ir nokonfigurēts gaišuma parametrs. Pavisam vienkārši varat izvēlēties kādu no šiem trim režīmiem, nospiežot MagicBright pogas.
 - 1) **Custom**
Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes.
Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.
 - 2) **Text** : Normal Brightness
Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.
 - 3) **Internet** : Medium Brightness
Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.
 - 4) **Entertain** : High Brightness
Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.
[>>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.](#)
3. **Brightness button** [☉]
Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.
- 2,3. **Uzstādīšanas pogas** [▼/▲]
Šīs pogas dod iespēju izcelt and uzstādīt vienumus izvēlnē.
4. **Enter (ievades) poga** [↵] / **Poga Source**
Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni /
Nospiežot Source (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots

(analogais/digitālais) tiek izmainīts. (Nospiežot pogu Source (Avots), lai nomainītu ievades avotu vai ieslēgtu monitoru, ekrāna centrā parādās paziņojums, kas atspoguļo pašreizējo ievades avotu - analogo vai digitālo.) **Piezīme:** Ja izvēlaties digitālo režīmu, monitors ar grafikas karti jāsavieno caur digitālo portu, izmantojot DVI kabeli.

5. **Poga Auto** Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD.
6. **Strāvas padeves poga** Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.
7. **Strāvas padeves indikators** Normālas darbības laikā šī gaisma deg zaļā krāsā, bet jūsu regulējumu saglabāšanas laikā tā mirgo.



Piezīme: Sk. [Funkciju "PowerSaver" \(Energijas taupītājs\)](#), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure

Mugurpuse



(Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

1. **Strāvas padeves ports** Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
2. **DVI ligzda** Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.
3. **15 tapu D-sub ligzda** Pievienojiet signāla kabeli 15 tapu D-sub konektoram monitora aizmugurē.
4. **Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis (opcija)** Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.
5. **Kensington Lock** Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.)



Piezīme: Sk. [Monitora pievienošana](#), lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.



Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, [sazinieties ar savu pārdevēju](#).
[Sazinieties ar vietējo dīleri](#), lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana

Opcija 1



Monitors & vienkāršs statnis



Pamats

Opcija 2



Monitors & griežamais statnis

Rokasgrāmata



Uzstādīšanas pamācība

Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)

Lietotāja pamācība,
Monitors draiveris,
Natural Color
programmatūra,
MagicTune™
programmatūra,
MagicRotation programmatūra

Kabelis

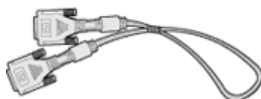


D-sub kabelis



Strāvas padeves vads

opcija



DVI kabelis

Izsaiņošana

Priekšpuse

Aizmugure

Priekšpuse



- 1. Poga "Menu" (Izvēlne)** Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
- 2. MagicBright poga** MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts

ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide. Katram no tiem jau ir nokonfigurēts gaišuma parametrs. Pavisam vienkārši varat izvēlēties kādu no šiem trim režīmiem, nospiežot MagicBright pogas.

1) Custom

Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes.

Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.

2) Text : Normal Brightness

Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.

3) Internet : Medium Brightness

Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.

4) Entertain : High Brightness

Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.

>>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

- | | |
|--|--|
| 3. Brightness button [☼] | Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu. |
| 2,3. Uzstādīšanas pogas [▼/▲] | Šīs pogas dod iespēju izcelt and uzstādīt vienumus izvēlnē. |
| 4. Enter (ievades) poga [↵] / Poga Source | Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni /

Nospiežot Source (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/digitālais) tiek izmainīts. (Nospiežot pogu Source (Avots), lai nomainītu ievades avotu vai ieslēgtu monitoru, ekrāna centrā parādās paziņojums, kas atspoguļo pašreizējo ievades avotu - analogo vai digitālo.) Piezīme: Ja izvēlaties digitālo režīmu, monitors ar grafikas karti jāsavieno caur digitālo portu, izmantojot DVI kabeli. |
| 5. Poga Auto | Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD. |
| 6. Strāvas padeves poga | Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai. |
| 7. Strāvas padeves indikators | Normālas darbības laikā šī gaisma deg zaļā krāsā, bet jūsu regulējumu saglabāšanas laikā tā mirgo. |



Piezīme: Sk. [Funkciju "PowerSaver" \(Energijas taupītājs\)](#), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.





(Monitors mugurpusē konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

1. **Strāvas padeves ports** Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
2. **DVI ligzda** Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.
3. **15 tapu D-sub ligzda** Pievienojiet signāla kabeli 15 tapu D-sub konektoram monitora aizmugurē.
4. **Kensington Lock** Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.)



Piezīme: Sk. [Monitors pievienošana](#), lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.



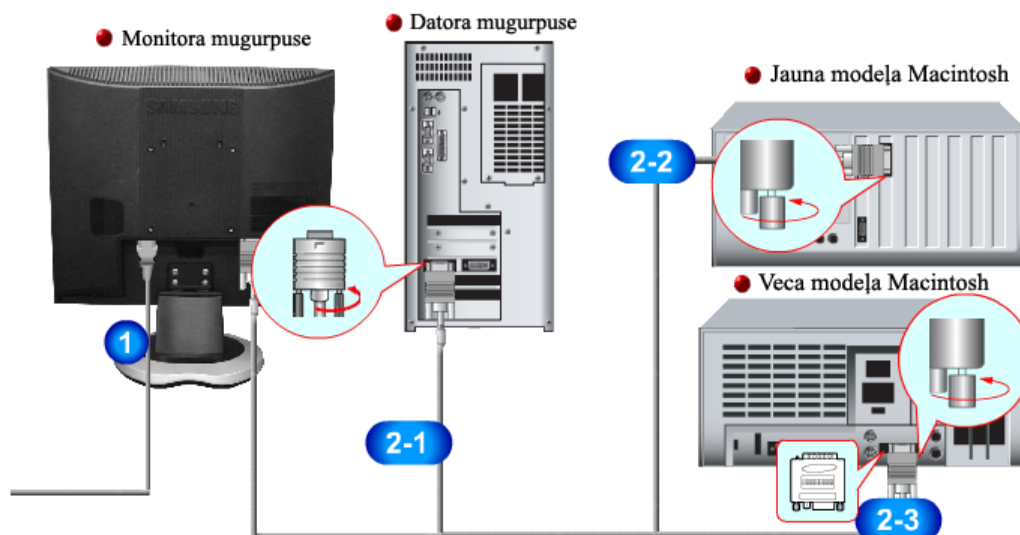
Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color



1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.
- 2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub savienotājam monitora aizmugurē.

- 2-2. Savienojums ar Macintosh datoriem.
Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-sub savienotājkabeļa palīdzību.
- 2-3. Ja tas ir veca modeļa Macintosh dators, monitoru ir jāpievieno ar īpaša Mac adaptera palīdzību.
3. Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color

● Monitora salikšana



Monitors un pamats

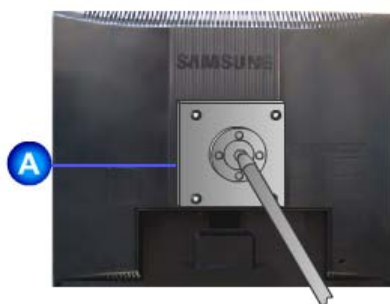
• Griežamais statnis



A. Statīva aizturis

• Attaching a base

Šim monitoram ir piemērota 100mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.



Vienkāršs statnis

A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne



Griežamais statnis

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Atskrūvējiet četras skrūves un noņemiet LCD monitora statni.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.



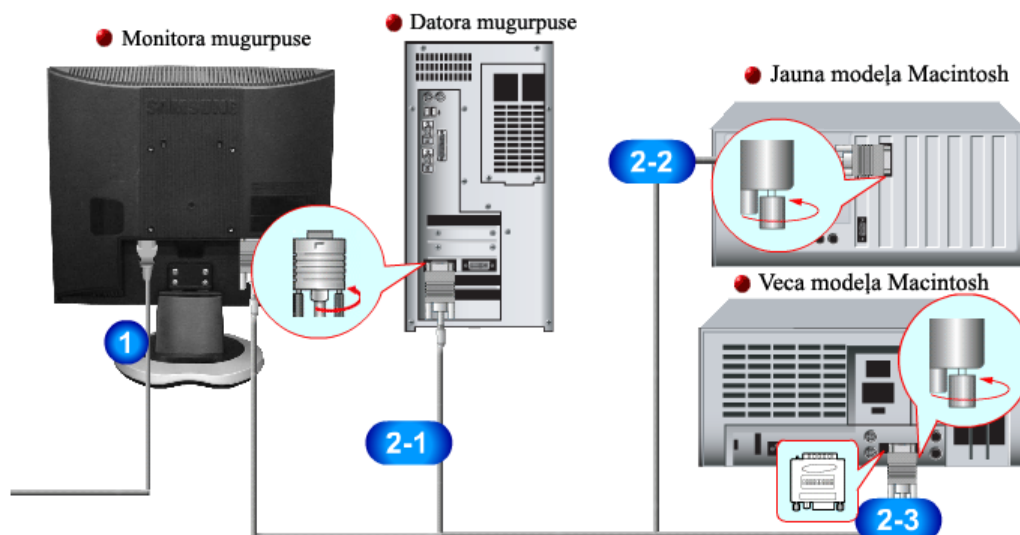
Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color



1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē. Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.
- 2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē. Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub savienotājam monitora aizmugurē.

- 2-2. Savienojums ar Macintosh datoriem. Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-sub savienotājkabeļa palīdzību.
- 2-3. Ja tas ir veca modeļa Macintosh dators, monitoru ir jāpievieno ar īpaša Mac adaptera palīdzību.
3. Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color

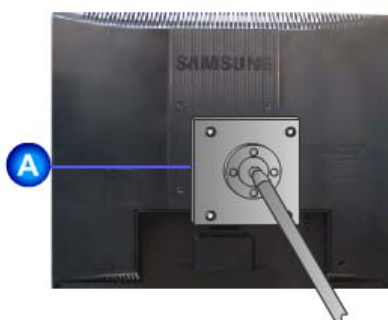
● Monitora salikšana



Monitors un pamats

● Attaching a base

Šim monitoram ir piemērota 100mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.



A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Atskrūvējiet četras skrūves un noņemiet LCD monitora statni.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.



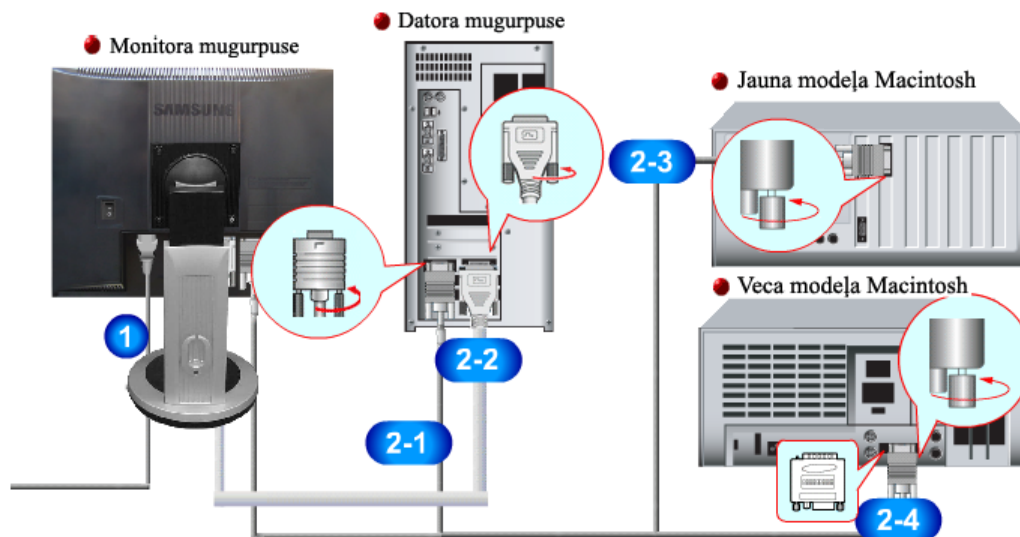
Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color



1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.
- 2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub savienotājam monitora aizmugurē.

- 2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.

- 2-3. Savienojums ar Macintosh datoriem.
Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-sub savienotājkabeļa palīdzību.
- 2-4. Ja tas ir veca modeļa Macintosh dators, monitoru ir jāpievieno ar īpaša Mac adaptera palīdzību.
3. Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color

• Griežamais statnis



A. Statīva aizturis

• Attaching a base

Šim monitoram ir piemērota 100mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.



A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Atskrūvējiet četras skrūves un noņemiet LCD monitora statni.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātņi ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.



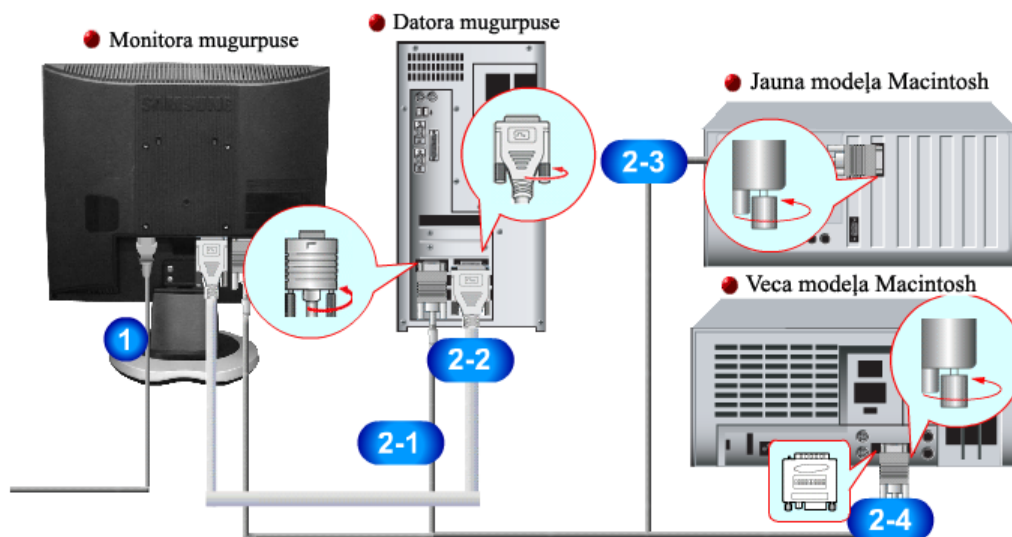
Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

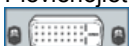
Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color



1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.
- 2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub savienotājam monitora aizmugurē.

- 2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.

- 2-3. Savienojums ar Macintosh datoriem.
Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-sub savienotājkabeļa palīdzību.
- 2-4. Ja tas ir veca modeļa Macintosh dators, monitoru ir jāpievieno ar īpaša Mac adaptera palīdzību.
3. Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color

• **Monitora salikšana**



Monitors un pamats

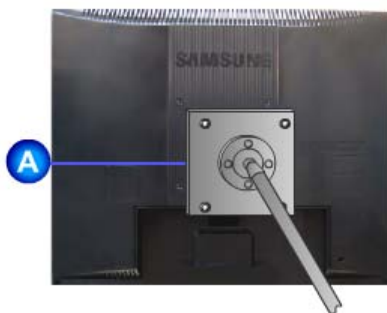
• **Griežamais statnis**



A. Statīva aizturis

• **Attaching a base**

Šim monitoram ir piemērota 100mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.



Vienkāršs statnis

A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne



Griežamais statnis

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Atskrūvējiet četras skrūves un noņemiet LCD monitora statni.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.

Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitors draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitors draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color

Monitors draivera instalēšana (Automātiski)



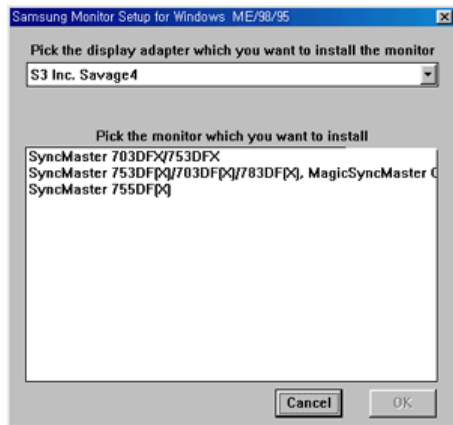
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitors draiveri, ievietojiet diskdzinī disk, kas iekļauts monitors komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

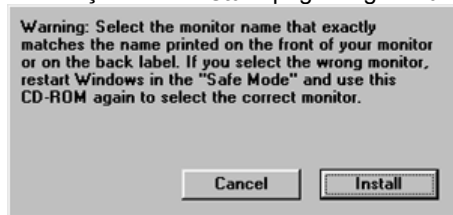
- Interneta Web vieta: <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (ASV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Koreja)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Ķīna)

Windows ME

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows ME Driver"**.
3. Sarakstā izvēlieties sava monitors modeli un tad noklikšķiniet **"OK"** pogu.



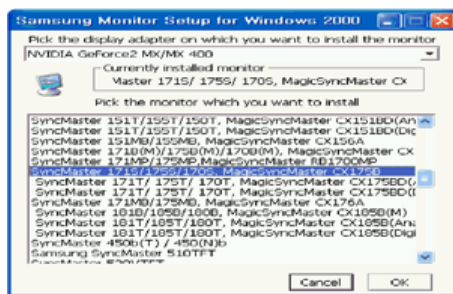
4. Noklikšķiniet uz **"Install"** pogas logā **"Warning"**.



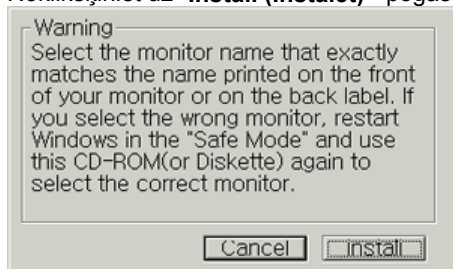
5. Monitors draivera instalācija ir pabeigta.

Windows XP/2000

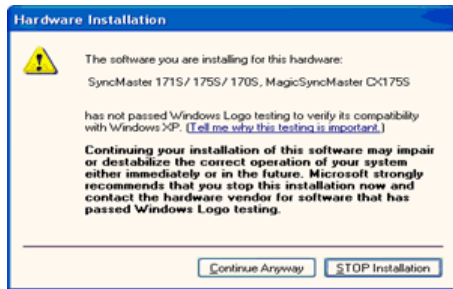
1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinīt.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows XP/2000 Driver"** (**"Windows XP/2000 Draiveris"**)
3. Sarakstā izvēlieties savu monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK"** (**"Labi"**) pogu.



4. Noklikšķiniet uz **"Install (Instalēt)"** pogas logā **"Warning (Brīdinājums)"**.



5. Ja jūs redzat **"Message"** (**"Ziņojums"**) logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway"** (**"Turpināt tālāk"**) pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK"** (**"Labi"**)



Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā <http://www.samsung.com/>.

6. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Jūsu monitora
pievienošana

Statņa lietošana

Monitora draivera instalēšana
(Automātiski)

Monitora draivera instalēšana
(Manuāli)

Natural Color

Monitora draivera instalēšana (Manuāli)

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



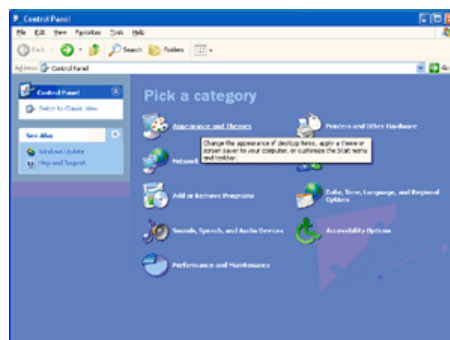
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdziņī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

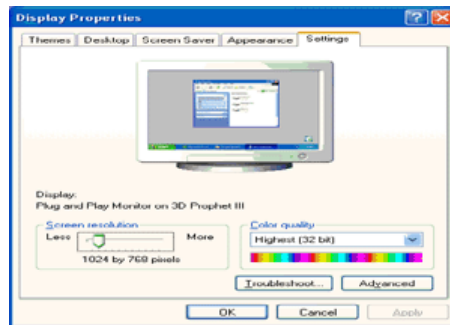
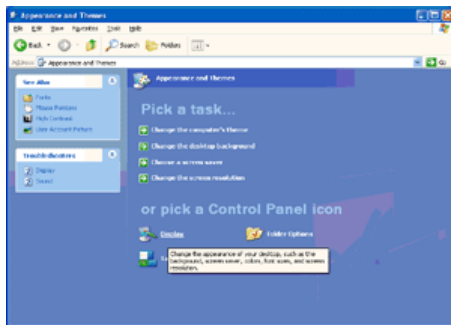
- Interneta Web vieta: <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (ASV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Koreja)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Ķīna)

Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

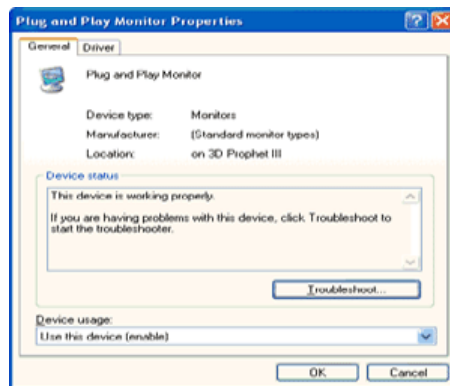
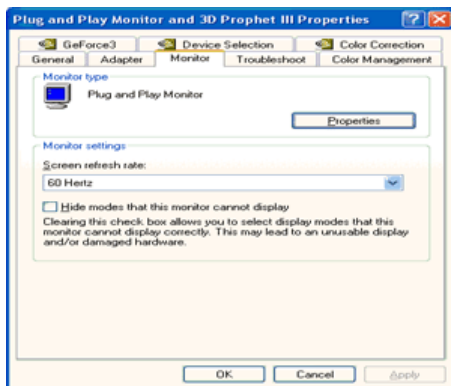
1. Ievietojiet kompaktdisku diskdziņī.
2. Noklikšķiniet uz **"Start (Sākt)"** —> **"Control Panel (Vadības panelis)"**, un tad noklikšķiniet uz **"Appearance and Themes (Izskats un tēmas)"** lkonas.



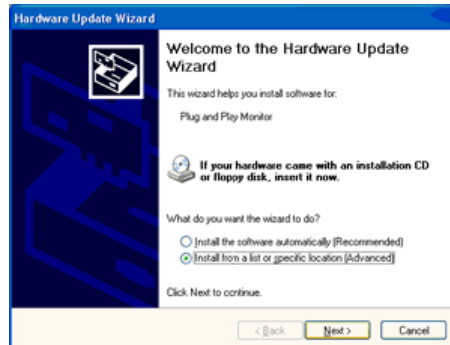
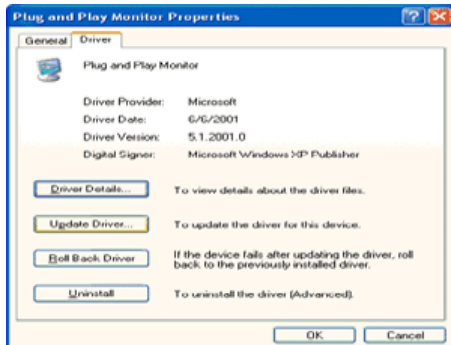
3. Noklikšķiniet uz **"Display (Displejs)"** lkonas un izvēlieties zīmni **"Settings (Iestatījumi)"**, un tad noklikšķiniet **"Advanced.. (Papildus...)"**.



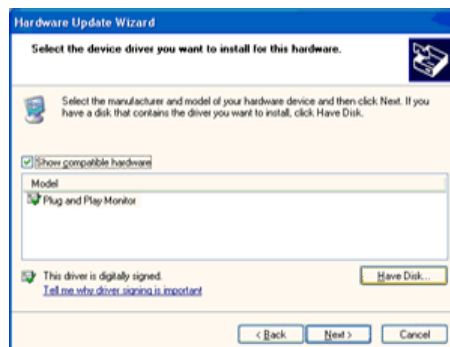
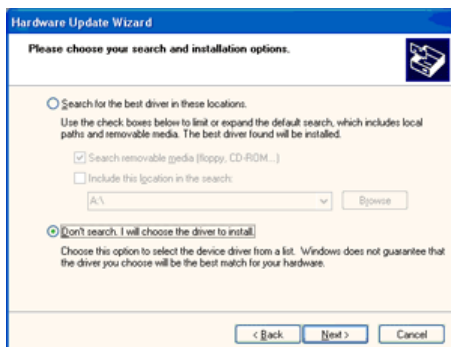
4. Noklikšķiniet **"Properties (Rekvizīti)"** zīmnē **"Monitor (Monitors)"** un izvēlieties **"Driver (Draiveris)"** zīmni.



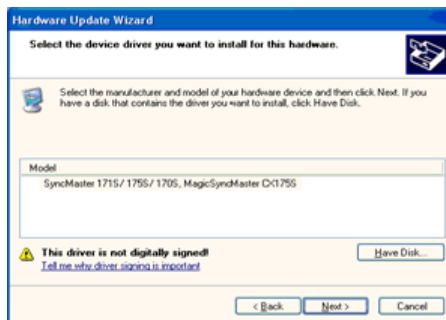
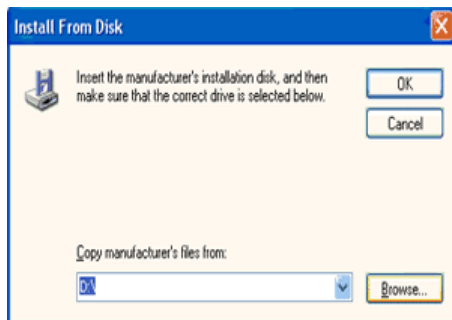
5. Noklikšķiniet **"Update Driver.. (Atjaunināt draiveri)"** un izvēlieties **"Install from a list or.. (Instalēt no saraksta vai..)"**, un tad noklikšķiniet uz pogas **"Next (Tālāk)"**.



6. Atlasiet **"Don't search, I will.. (Nemeklēt, es...)"**, tad noklikšķiniet **"Next (Tālāk)"**, un tad noklikšķiniet uz **"Have disk (Meklēt diskā)"**.



7. Noklikšķiniet uz pogas **"Browse (Pārlūkot)"**, tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas **"Next (Tālāk)"**.

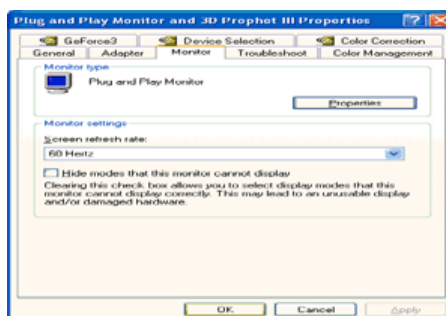
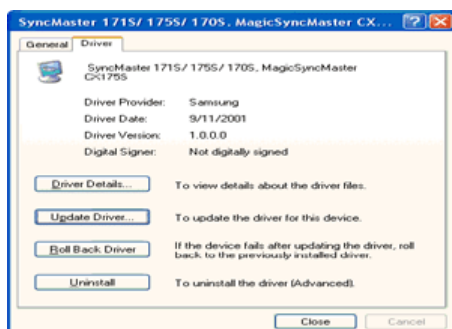
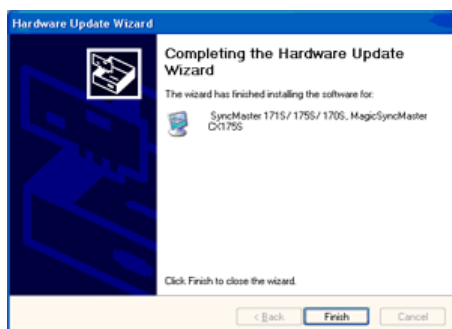


8. Ja jūs redzat **"Message"** (**"Ziņojums"**) logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway"** (**"Turpināt tālāk"**) pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK"** (**"Labi"**) .



This monitor driver is under certifying MS logo, and this installation don't damage your system. The certified driver will be posted on Samsung Monitor Homepage <http://www.samsung.com/>

9. Noklikšķiniet uz **"Close (Aizvērt)"** pogas, un tad noklikšķiniet **"OK (Labi)"** .



10. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu **"Digital Signature Not Found"**, dariet šādi.

1. Noklikšķiniet uz **"OK"** pogas logā **"Insert disk"**.
2. Noklikšķiniet uz **"Browse"** pogas logā **"File Needed"** .
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas **"Open"**, un tad noklikšķiniet pogu **"OK"**.

Kā instalēt

1. Noklikšķiniet **"Start"**, **"Setting"**, **"Control Panel"**.
 2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas **"Display"**.
 3. Izvēlieties zīmni **"Settings"**, un tad noklikšķiniet **"Advanced.."**.
 4. Izvēlieties **"Monitor"**.
Gadījums1:Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi.
Lūdzu apturiet instalēšanu.
Gadījums2:Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
 5. Noklikšķiniet uz **"Driver"** un tad uz **"Update Driver.."**, un tad noklikšķiniet uz pogas **"Next"**.
 6. Izvēlieties **"Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"**, tad noklikšķiniet uz **"Next"**, un tad noklikšķiniet **"Have disk"**.
 7. Noklikšķiniet uz pogas **"Browse"**, tad izvēlieties A:(D:\Driver).
 8. Noklikšķiniet uz **"Open"** pogas, tad noklikšķiniet **"OK"**.
 9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas **"Next"**, tad noklikšķiniet uz pogas **"Next"**.
 10. Noklikšķiniet uz **"Finish"** pogas, tad noklikšķiniet uz pogas **"Close"**.
- Ja jūs redzat logu **"Digital Signature Not Found"**, noklikšķiniet uz pogas **"Yes"**.
Noklikšķiniet uz **"Finish"** pogas, tad noklikšķiniet uz pogas **"Close"**.

● Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet **"Start"**, **"Setting"**, **"Control Panel"**.
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas **"Display"**.
3. Izvēlieties zīmni **"Settings"**, un tad noklikšķiniet uz pogas **"Advanced Properties"**.
4. Izvēlieties zīmni **"Monitor"**.
5. Noklikšķiniet uz **"Change"** pogas zonā **"Monitor Type"**.
6. Izvēlieties **"Specify the location of the driver"**.
7. Izvēlieties **"Display a list of all the driver in a specific location.."**, tad noklikšķiniet uz pogas **"Next"**.
8. Noklikšķiniet uz pogas **"Have Disk"**.
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas **"OK"**.
10. Izvēlieties **"Show all devices"**, un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšķiniet uz pogas **"OK"**.
11. Tad nospiediet pogu **"Close"** un pogu **"OK"**, līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts.
(Ja jūs uz ekrāna ieraugāt brīdinājumus vai paziņojumus, tad izvēlieties savam monitoram opciju "Appreciate".)

● Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz **Start, Settings, Control Panel**, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas **"Display"**.
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmes "Settings", un tad noklikšķiniet uz **All Display Modes**.
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot (Resolution (izšķirtspēju), Number of colors (krāsu skaitu) un Vertical frequency (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz **OK**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply**, ja pēc "Test" nospiešanas ekrāns darbojas normāli. Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).



Piezīme: Ja zīmņē **All Display Modes**, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot [Iepriekš iestatītos displeja režīmus](#), kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

● Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir **peles iestatīšanai**.
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir **tastatūras atlasīšanai**.
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir **monitora iestatīšanai**.
7. Vispirms iestatiet savam monitoram **horizontālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram **vertikālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet **monitora modeļa nosaukumu**. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat **pabeidzis** sava monitora uzstādīšanu.
Izpildiet X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.

Natural Color

"Natural Color" programmatūra



Viena no problēmām, lietojot datoru, ir tā, ka krāsas, kuras izdrukā drukātājs, vai tās, kuras noskenē skeneris vai digitālais fotoaparāts, nav tādas pašas, kādas tiek parādītas monitorā. "Natural Color" programmatūra ir šīs problēmas atrisinājums. Tā ir krāsu administrēšanas sistēma, kuru izstrādājusi kompānija 'Samsung Electronics' sadarbībā ar Korejas Elektronikas & Telekomunikāciju Izpētes Institūtu (ETRI) (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)). Šī sistēma ir pieejama tikai kompānijas 'Samsung' ražotajos monitoros, un tā veido tādas pašas krāsas, kādas ir drukātiem vai skenētiem attēliem. Lai iegūtu papildus informāciju, šajā datorprogrammā nospiediet Help (F1).

Kā uzinstalēt "Natural Color" programmatūru

Ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā. Tad tiks parādīts programmas instalācijas inicializācijas ekrāns. Inicializācijas ekrānā noklikšķiniet uz "Natural Color", lai uzinstalētu "Natural Color" programmatūru. Lai programmu uzinstalētu manuāli, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā, noklikšķiniet sistēmas Windows pogu Start, un tad izvēlieties [Execute]. Ievadiet D:\color\eng\setup.exe un nospiediet taustiņu <Enter> . (Ja diskdzinis, kurā ievietojāt disku, nav D:\, ievadiet attiecīgo diskdzini.)

Kā izdzēst "Natural Color" programmatūru

Ieejiet [Setting]/[Control Panel] izvēlnē [Start], un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet [Add/Delete a program]. Sarakstā atlasiet "Natural Color" programmatūru, un tad noklikšķiniet uz pogas [Add/Delete].



Lietotāja kontroles pogas

Tiešās Kontroles Iespējas

OSD funkcijas

MagicTune™



1. Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2. Noregulēšanas vienumi izvēlnē
3. Noregulēšanas vienumi izvēlnē
4. Aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.
5. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības.

Lietotāja kontroles pogas

Tiešās Kontroles Iespējas

OSD funkcijas

MagicTune™

➔ **AUTO**



Izvēlne

Apraksts

AUTO

Kad tiek nospiesta poga 'AUTO', automātiskās noregulēšanas ekrāns parādās, kā tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības. Piezīme: Lai automātiskā noregulēšana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju "AUTO", kad ir ieslēgts "AUTO PATTERN". (Nospiediet šeit, lai redzētu Auto noregulēšanas animācijas klipus.)

- Ja automātiskā noregulēšana nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu Auto, lai precīzāk noregulētu attēlu.
- Ja jūs nomaināt izšķirtspēju vadības panelī, automātiski tiks palaista auto funkcija.

➡ MagicBright™



Izvēlne

Apraksts

MagicBright™

Pēc tam varat atkārtoti spiest MagicBright pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
- Četri dažādi režīmi (Custom/Text/Internet/Entertain)

➔ Brightness



Izvēlne	Apraksts
Brightness	Noregulē spožumu.

Lietotāja kontroles pogas | Tiešās Kontroles Iespējas | **OSD funkcijas** | MagicTune™

1. Picture 	Brightness	Contrast			
2. Color 	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image 	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD 	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup 	Image Reset	Color Reset			
6. Information 					

➔ Picture



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Brightness	Noregulē spožumu. Tiešās Kontroles iespējas : Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.	 
Contrast	Kontrasta noregulēšana.	 



➔ Color 



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Color Tone	Krāsas toni iespējams mainīt, un iespējams izvēlēties vienu no četriem režīmiem – auksts, normāls, silts un pielāgots.	 
Color Control	Izpildiet šīs darbības, lai atsevišķi noregulētu R, G un B krāsas.	 

Gamma

Izvēlieties vienu no trijām iepriekš noteiktām gammām.



Image



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Coarse	Noņem traucējumus, tādus kā vertikālās strīpas. Raupjā noregulēšana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to varat atgriezt centrā, izmantojot Horizontal Control izvēlni.	 
Fine	Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas. Ja traucējumi paliek pat pēc smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā).	 
Sharpness	Sekojiēt šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību.	 
H-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo stāvokli.	 
V-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja vertikālo stāvokli.	 



OSD



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Language	Izpildiet šīs darbības, lai mainītu izvēlnes valodu. Varat izvēlēties vienu no septiņām valodām. • English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska Piezīme: Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. Tā nekādi neietekmē programmatūru, kas atrodas datorā.	 
H-Position	Varat mainīt horizontālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne).	 
V-Position	Varat mainīt vertikālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne).	 
Transparency	Ekrāna displeja (OSD) fona caurspīdīguma maiņa.	 
Display Time	Tīzvēlne automātiski izslēgsies, ja zināmu laiku nekas netiks regulēts. Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta.	 





Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Image Reset	Attēla parametri tiek aizstāti ar rūpnīcā noteiktajām noklusējuma vērtībām.	 
Color Reset	Krāsu parametriem tiek piešķirtas rūpnīcā iestatītās noklusētās vērtības.	 



Information



Izvēlne	Apraksts
Information	OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu.



Lietotāja kontroles pogas

Tiešās Kontroles Iespējas

OSD funkcijas

MagicTune™



1. Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2. Noregulēšanas vienumi izvēlnē
3. Noregulēšanas vienumi izvēlnē
4. Aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.
5. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības.

Lietotāja kontroles pogas

Tiešās Kontroles Iespējas

OSD funkcijas

MagicTune™

➔ **AUTO**



Izvēlne

Apraksts

Kad tiek nospiesta poga '**AUTO**', automātiskās noregulēšanas ekrāns parādās, kā tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības. (Iespējams tikai analogā režīmā)

AUTO

Piezīme: Lai automātiskā noregulēšana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju "AUTO", kad ir ieslēgts "**AUTO PATTERN**". (Nospiediet šeit, lai redzētu Auto noregulēšanas animācijas klipus.)

- Ja automātiskā noregulēšana nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu Auto, lai precīzāk noregulētu attēlu.
- Ja jūs nomaināt izšķirtspēju vadības panelī, automātiski tiks palaista auto funkcija.

➡ MagicBright™



Izvēlne

Apraksts

MagicBright™

Pēc tam varat atkārtoti spiest MagicBright pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.

➔ Brightness



Izvēlne

Apraksts

Brightness

Noregulē spožumu.

➔ Source



Izvēlne

Apraksts

Source

Nospiežot Source (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/digitālais) tiek izmainīts.

1. Picture 	Brightness	Contrast			
2. Color 	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image 	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD 	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup 	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
6. Information 					

➡ Picture



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Brightness	Noregulē spožumu. Tiešās Kontroles iespējas : Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.	 
Contrast	Kontrasta noregulēšana.	 



➡ Color



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Color Tone	Krāsas toni iespējams mainīt, un iespējams izvēlēties vienu no četriem režīmiem – auksts, normāls, silts un pielāgots.	 
Color Control	Izpildiet šīs darbības, lai atsevišķi noregulētu R, G un B krāsas.	 
Gamma	Izvēlieties vienu no trijām iepriekš noteiktām gammām.	 



➡ Image 



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Coarse	Noņem traucējumus, tādus kā vertikālās strīpas. Raupjā noregulēšana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to varat atgriezt centrā, izmantojot Horizontal Control izvēlni. (Iespējams tikai analogā režīmā)	 

Fine	Noņem tādas traucējumas kā horizontālās strīpas. Ja traucējumi paliek pat pēc smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā). (Iespējams tikai analogā režīmā)	
Sharpness	Sekojiēt šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību.	
H-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo stāvokli. (Iespējams tikai analogā režīmā)	
V-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja vertikālo stāvokli. (Iespējams tikai analogā režīmā)	



➔ OSD 



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Language	Izpildiet šīs darbības, lai mainītu izvēlnes valodu. Varat izvēlēties vienu no septiņām valodām. English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska Piezīme: Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. Tā nekādi neietekmē programmatūru, kas atrodas datorā.	
H-Position	Varat mainīt horizontālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne).	
V-Position	Varat mainīt vertikālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne).	
Transparency	Ekrāna displeja (OSD) fona caurspīdīguma maiņa.	
Display Time	TIzvēlne automātiski izslēgsies, ja zināmu laiku nekas netiks regulēts. Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta.	



➔ Setup



Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Auto Source	Izvēlieties monitoram Auto Source , lai automātiski izvēlētos signāla avotu.	 
Image Reset	Attēla parametri tiek aizstāti ar rūpnīcā noteiktajām noklusējuma vērtībām.	 
Color Reset	Krāsu parametriem tiek piešķirtas rūpnīcā iestatītās noklusētās vērtības.	 



➔ Information



Izvēlne

Apraksts

Information

OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu.



Pārskats | Uztādišana | OSD režīms | Krāsu kalibrēšana | Noņemt instalāciju | Problēmu novēršana

Pārskats

kas ir MagicTune™

Monitors izpildītspēja var mainīties atkarībā no grafikas kartes, datora, apgaismojuma apstākļiem un citiem apkārtējiem faktoriem. Lai monitorā iegūtu vislabāko attēlu, jums nepieciešams norūglēt savus specifiskos iestatījumus. Diemžēl manuālās kontroles, kas pieejamas, lai noregulētu attēlu, bieži vien nav pietiekamas. Pareizai noregulēšanai (noskaņošanai) ir nepieciešama viegli lietojama programmatūra, kas vada caur pakāpenisku procesu, lai iegūtu vislabāko vispārējo attēla kvalitāti.

Vairumā gadījumu pat vienkāršai gaišuma vai kontrasta noregulēšanai ir nepieciešama navigācija pa daudzpakāpju ekrāna displeja (OSD) izvēlnēm, kuras nav vienkārši izprotamas. Bez tam, nav informācijas, kas palīdzētu pareizi iestatīt monitora kontroles. MagicTune™ ir utilitprogramma, kas vada caur noregulēšanas procesu ar viegli izprotamām instrukcijām un fona šabloniem katrai monitora kontrolei. Displeja iestatījumus katram lietotājam iespējams saglabāt, radot vieglu veidu atlasīt displeja iestatījumus daudzu lietotāju kolektīvā vai, ja vienam lietotājam ir vairāki definēti iestatījumi atkarībā no satura un apkārtējā apgaismojuma.

Pamata darbība

MagicTune™ ir utilitprogramma, kas dod iespēju noregulēt monitoru un noskaņot krāsas, izmantojot [Display Data Channel Command \(Displeja Datu Kanāla Komandas\) interfeisa \(DDC/CI\)](#) protokolu. Visi displeja iestatījumi tiek kontrolēti ar programmatūras palīdzību, lai ierobežotu vajadzību lietot ekrāna displeju (OSD). MagicTune atbalsta Windows 98SE, Me, 2000, XP Home, un XP Professional.

Magic Tune ļauj ātru un precīzu displeja noskaņošanu ar iespēju viegli saglabāt un izmantot monitora konfigurācijas, kas jums piemērotas vislabāk.

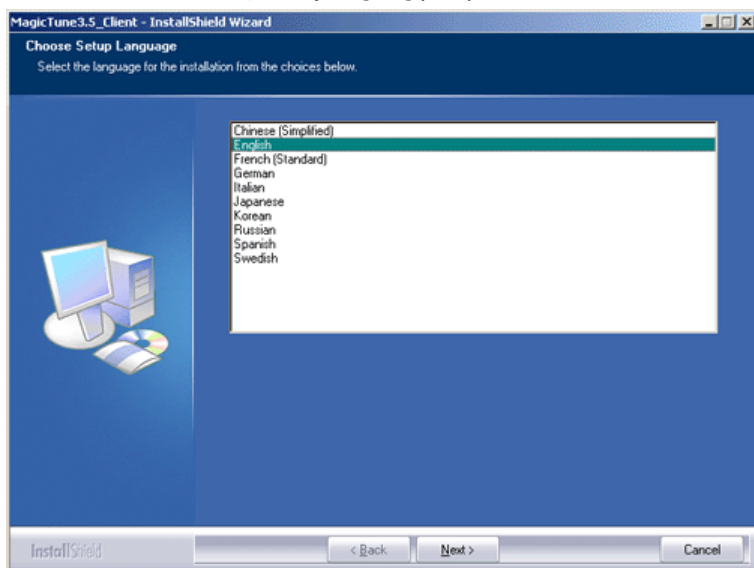
OSD režīms

OSD režīms ļauj viegli noregulēt monitora iestatījumus, nesekojot iepriekš noteiktiem soļiem. Jūs varat piekļūt vēlamajam izvēlnes vienumam, lai to viegli noregulētu.

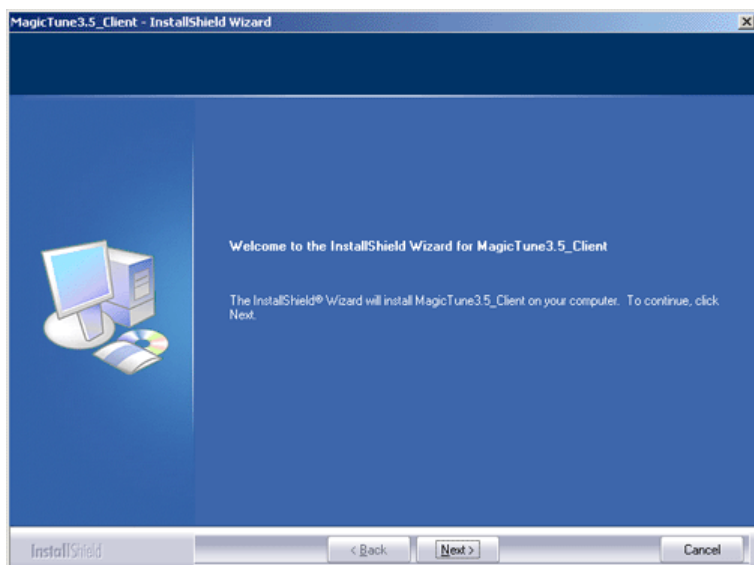
Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

Uzstādīšana

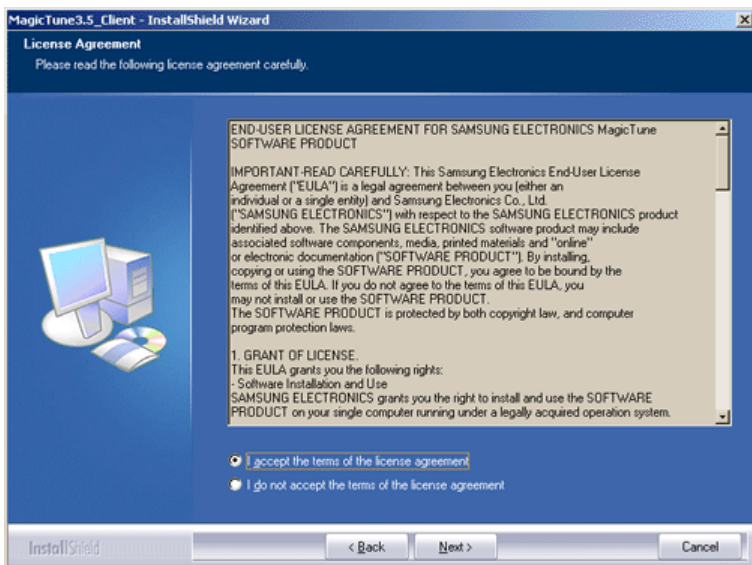
1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz MagicTune instalācijas faila.
3. Izvēlieties uzstādīšanas valodu, noklikšķiniet [Next] (Tālāk).



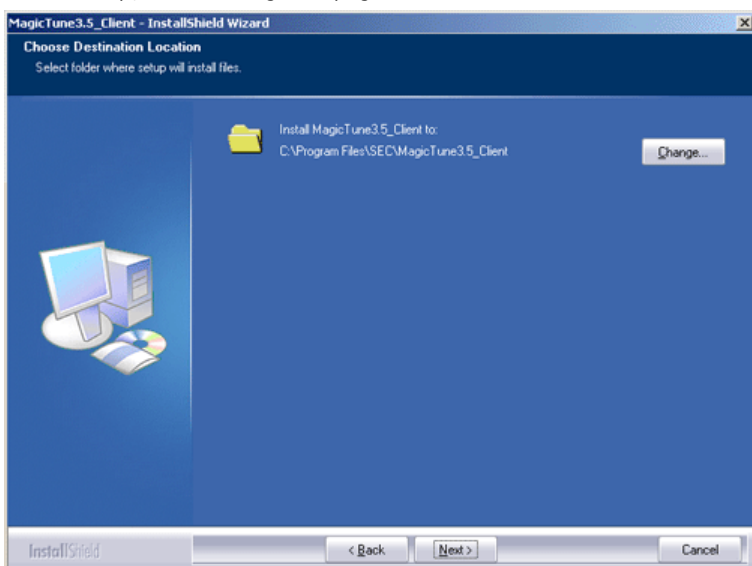
4. Kad parādās InstallShield vednis, noklikšķiniet uz „Next” (Tālāk).



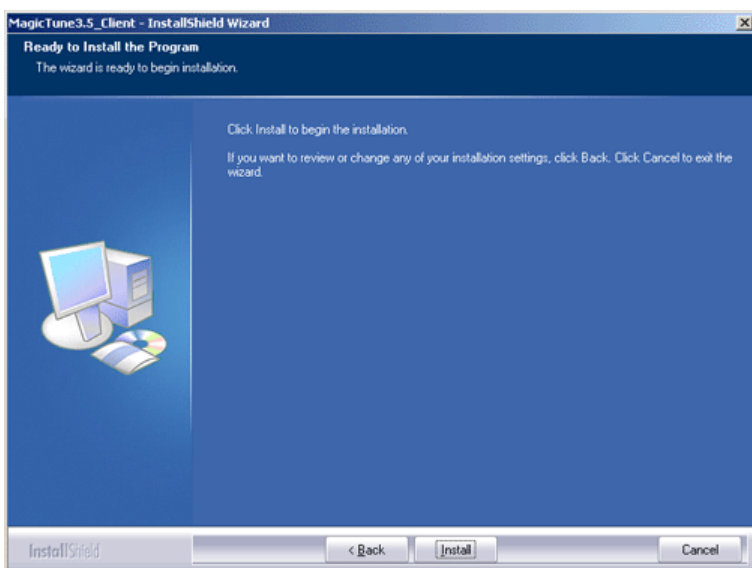
5. Lai pieņemtu lietošanas noteikumus, noklikšķiniet uz „I accept the terms of the license agreement(Es piekrītu licences noteikumiem)”.



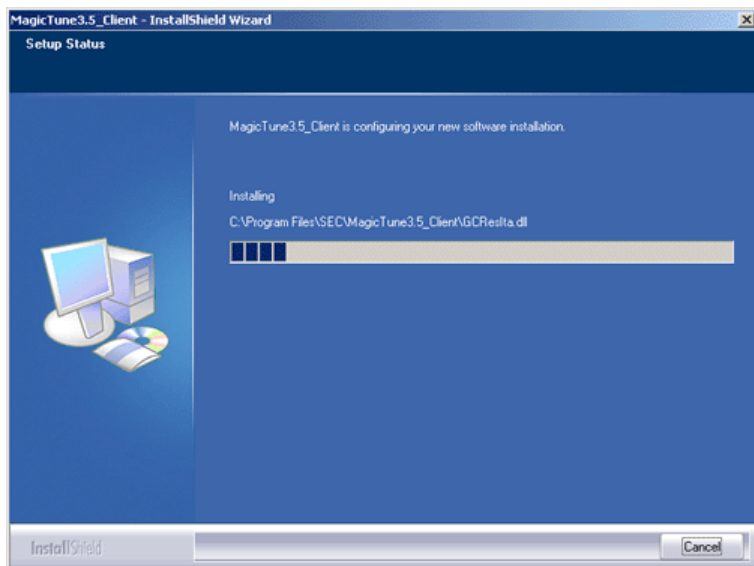
6. Izvēlieties mapi, kur uzstādīt MagicTune programmu.



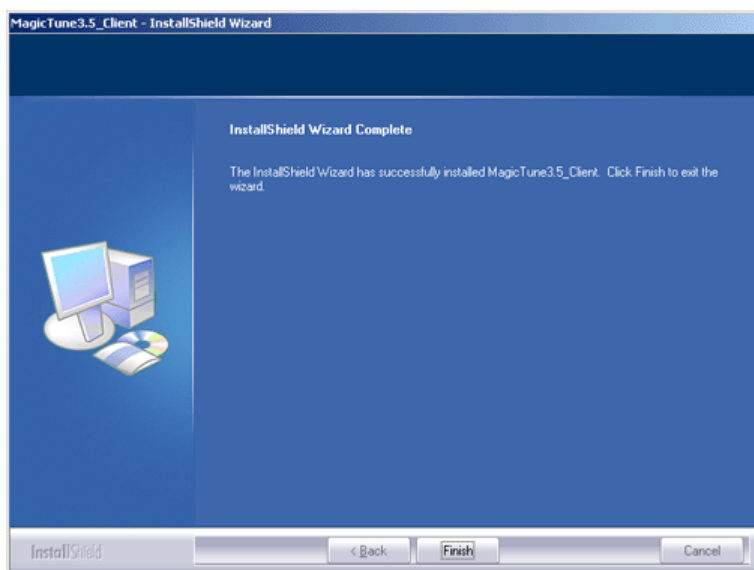
7. Noklikšķiniet uz „Instalēt”



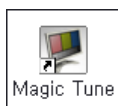
8. Parādīsies dialoga logs „Instalācijas statuss”.



9. Noklikšķiniet uz „Pabeigt”



10. Kad uzstādīšana ir pabeigta, MagicTune 3.5 programmas palaišanas ikona parādās darba virsmā.



Lai palaistu programmu, ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas.



MagicTune palaišanas ikona var neparādīties, atkarībā no sistēmas specifikācijas vai monitora. Ja tā notiek, nospiediet F5 taustiņu.



? Uzstādīšanas problēmas

MagicTune 3.5 uzstādīšanu var ietekmēt tādi faktori kā video karte, pamatplate un tīkla vide. Ja uzstādīšanas laikā rodas problēmas, skatiet sadaļu „Problēmu novēršana”.

! Sistēmas Prasības

Operētājsistēmas

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Aparatūra

- 32MB Virtuālā atmiņa vai vairāk
- 25MB vai vairāk atmiņa cietajā diskā

* Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet MagicTune [Interneta](#) mājas lapu.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

MagicTune™ Palīdzība

Pārskats | Uzstādīšana | **OSD režīms** | Krāsu kalibrēšana | Noņemt instalāciju | Problēmu novēršana

Magic Tune ļauj ātru un precīzu displeja noskaņošanu ar iespēju viegli saglabāt un izmantot monitora konfigurācijas, kas jums piemērotas vislabāk.



- **OSD režīms, atkarībā no katra monitora specifikācijas, lietotāja grāmatā var šķist neatbilstošs.**
- **Ja darbojas Pivot, daļa no MagicTune programmas var nedarboties pareizi.**
- **MagicTune kontroles režīms dažādos monitoru modeļos atšķiras.**

OSD režīms



OSD režīms padara vieglas visu monitoru noregulēšanas iespējas. Kad tas izvēlēts, katra tabula kontroles loga augšpusē parāda noregulēšanas apakšizvēlņu vispārējos aprakstus. Katra tabula, kad tā atlasīta, parāda izvēlņu sarakstu. Lai ātri noregulētu monitora iestatījumus, OSD nodrošina vieglu un ātru piekļuvi visām tabulām un apakšizvēlņu vienumiem.

Pogu definīcijas

OOK (Labi) Piemēro izmaiņas un iziet no MagicTune.

Reset (Atiestatīt) Atjauno aktivajā kontroles ekrānā parādītās vērtības ražotāja ieteiktajās vērtībās.

Cancel (Atcelt) Iziet no MagicTune, nepiemērojot izdarītās izmaiņas. Ja jūs aktivajā kontroles ekrānā neesat izdarījuši nekādas izmaiņas, „Cancel” noklikšķināšana nerada nekādu darbību.



Attēla Tabulas Definīcija

Ļauj lietotājam noregulēt ekrāna iestatījumus vēlamajās vērtībās.

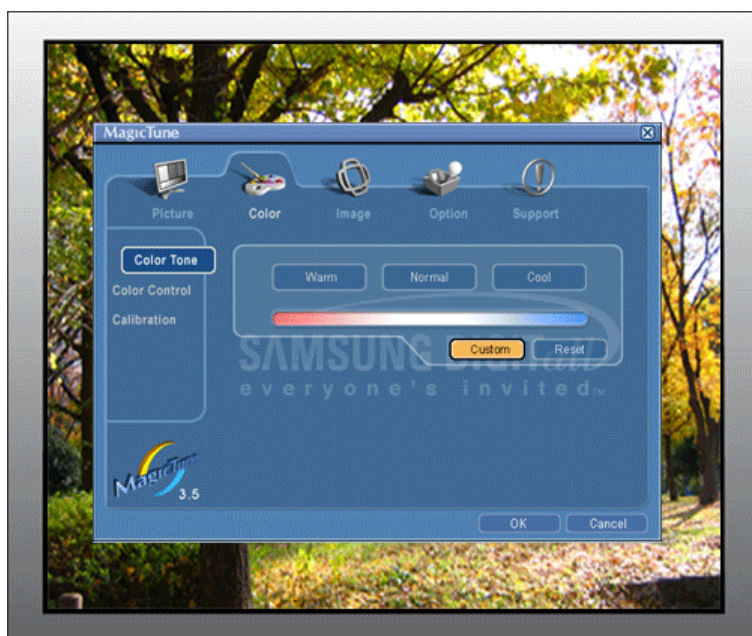


☒ Brightness ☐ Contrast ☐ Resolution ☐ MagicBright		 	
Brightness		Padara visu ekrānu gaišāku vai tumšāku. Attēlu detalizētie dati tumšajos apgabalos var zust, ja spožums netiek noregulēts pareizā līmenī. Noregulējiet spožumu vislabāk redzamajam stāvoklim.	
Contrast		Noregulē atšķirību spožumā starp gaišajiem un tumšajiem apgabaliem ekrānā. Noregulē attēla pīrbēšanu.	
Resolution (Izšķirtspēja)		Parāda visas programmatūras izšķirtspēju iespējas.	
MagicBright™		MagicBright™ ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Patlaban ir pieejami četri dažādi režīmi: Teksta, Interneta, izklaides un pielāgots. Katram režīmam ir sava iepriekš nokonfigurēta spilgtuma vērtība. Jūs varat ērti un viegli atlasīt vienu no četriem iestatījumiem, nospiežot MagicBright™ vadības pogu. 1. Text: (Teksts): Dokumentu apskatei jeb intensīvam darbam ar tekstu. 2. Internet (Internets): Darbam ar dažāda veida informāciju, piemēram, tekstu un grafiku. 3. Entertain (Izklaide): Filmu skatīšanās, piemēram - DVD vai VCD diskos ierakstītu. 4. Custom (Pielāgots): Kaut arī vērtības rūpīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, atkarībā no jūsu gaumes, noteiktie iestatījumi var jūs neapmierināt. Ja tas ir tā, OSD izvēlnē noregulējiet Brightness (Spožumu) un Contrast (Kontrastu).	

Krāsu tabulas definīcijas

Noregulē monitora fona vai attēla krāsas „siltumu”.





☒ Color Tone
 ☐ Color Control
 ☐ Calibration



Color Tone (Krāsas Tonis)

Krāsu toni ir iespējams mainīt.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

Color Control (Kontroles krāsa)

Noregulē monitora attēla krāsu.

Jūs varat nomainīt monitora krāsu uz sev vēlamu krāsu.

- R- G - B

Calibration

Process, kurā jūsu izvēlētās krāsas tiek optimizētas un saglabātas. MagicTune būs ļoti noderīgs, ja esat viens no tiem, kas vēlas redzēt skatīt attēlus, tajā skaitā web vai digitālos un skenētos, kuru visas detaļas tiek precīzi reproducētas.



Attēla tabulas definīcijas

Noregulētos Fine (Smalkā noregulēšana), Coarse (Rupjā noregulēšana), Position (Pozīcija) .



☒ Image Setup ☐ Position



Image Setup (Attēla iestatīšana)

- Fine (Smalkā noregulēšana): Noņem tādus traucējumus kā horizontālās striņas. Ja traucējumi pastāv pat pēc Smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā).
- Coarse (Rupjā noregulēšana): Noņem tādus traucējumus kā vertikālās striņas. Rupjā noregulēšana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to atkal varat novietot centrā, izmantojot horizontālās kontroles (Horizontal Control) izvēlni.
- Auto setup : Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski.

Position (Pozīcija) Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo, vertikālo stāvokli.

☐ Opciju tabulas definīcijas

Jūs varat konfigurēt MagicTune, izmantojot sekojošas opcijas.



Ielādē Preferences dialoga logu. Preferencēm, kas tiek lietotas, izvēlnes rūtiņā būs atzīmēta ar "V". Lai kādu preferenci izslēgtu, novietojiet kursoru izvēlnes rūtiņā un

noklikšķiniet.

Preferences (Preferences)

- Iespējo uzdevumu joslas izvēlni. Lai piekļūtu MagicTune izvēlnei, noklikšķiniet uz ikonas [uzdevumu joslā]. Izvēlnes netiek parādītas, ja nav atlasīts [Enable System Tray] izvēlnē [Options], [Basic Settings].
- Select Language (Valodas izvēle) - Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu.

Source Select

- Analog
- Digital



Aatbalsta tabulas definīcijas

Parādā programmas vērtības identifikācijas un versijas numurus un ļauj izmantot palīdzības iespēju.



Help (Palīdzība)

Apmeklējiet MagicTune Interneta mājas lapu vai noklikšķiniet, lai atvērtu Palīdzības failus (Lietotāja rokasgrāmatu), ja jums nepieciešama palīdzība MagicTune uzstādīšanā vai darbībā. Lietotāja rokasgrāmatā atveras galvenās pārūkprogrammas logā.

Asset ID (Vērtības Identifikācijas numurs)

Klienta monitora kontrolei jūs varat izmantot serveri.
(Lai šo programmu izmantotu klients, jābūt instalētai servera programmai)

User Name Parāda datorā reģistrēto lietotājvārdu.

User ID Parāda datorā reģistrēto lietotāja ID.

Server IP Norakstiet servera IP adresi.

Department Norakstiet departamenta nosaukumu.

Location Norakstiet atrašanās vietu.

Version (Versija)

Parāda MagicTune Versijas numuru.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

Color Calibration (Krāsu kalibrēšana)

1. Color Calibration (Krāsu kalibrēšana)



„Krāsu kalibrēšana” palīdz jums sasniegt optimālo krāsu stāvokli jūsu monitoram.

Lai iegūtu optimālo krāsu stāvokli monitoram, sekojiet šiem 5 soļiem.

1. Vadiet „Spožuma kontroles svītru”, lai saskaņotu kontroles ielāpa spožumu ar fona modeļa spožumu.
2. Kad jūs nosakāt specifiskas krāsas toni „Kontroles ielāpā”, pārvietojiet kontroles kursoru uz krāsu toņa pusi, vadoties pēc „Krāsu vadības apla”.
- => Kad noregulēšana ir pabeigta pareizi, kontroles ielāpā nav nosakāms nekāds krāsu tonis.
3. Kad pabeigta noregulēšana 1 solim, noklikšķiniet pogu „Next” (tālāk).
4. atkārtojiet procedūras 1), 2), 3) atlikušajiem 2. -5. soļiem.
5. Kalibrēšanas efektu viegli var pamanīt, nospiežot "Preview" (Priekšskatījums) pogu!

Kā vairāki lietotāji var noregulēt krāsu vērtības

Ja monitoru izmanto vairāki lietotāji, krāsu vērtības, kas tiek noregulētas ar krāsu kalibrēšanu katram lietotājam, iespējams saglabāt un izmantot. Saglabātās krāsu vērtības var izmantot līdz 5 lietotājiem.

1. Kā saglabāt noregulētās krāsu vērtības:
Nospiediet Next (tālāk), lai tas pārvērstos par Apply (pielietot), un tad jūs varat saglabāt noregulētās krāsu vērtības. Saglabāt iespējams līdz 5 vērtībām.
2. Kā izmantot saglabāto krāsu vērtības:
Galvenajā ekrānā nospiediet pogu Multi User (vairāki lietotāji), lai izvēlētos un izmantotu kādu no saglabātajām krāsu vērtībām.



2. Preview(Priekšskatījums)



„Krāsu kalibrēšanā” nospiediet pogu „Priekšskatījums” .
Parādīsies augstāk parādītais attēls.

1. Lai ieraudzītu jūsu noregulēšanas kalibrēšanas efektu nospiediet „View Calibrated” (Skatīt kalibrētu).
2. Lai skatītu oriģinālo attēlu, nospiediet „View Uncalibrated” (Skatīt nekalibrētu).

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.



Pārskats | Uzstādīšana | OSD režīms | Krāsu kalibrēšana | **Noņemt instalāciju** | Problēmu novēršana

Noņemt instalāciju

TMagicTune programmatūru var noņemt, izmantojot tikai "Pievienot vai noņemt programmas" opciju Windows kontroles Panelī.

Izpildiet sekojošus soļus, lai noņemtu MagicTune.

1. Izvēlnē dodieties uz [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] un atlasiet [Control Panel]. Ja programma darbojas Windows XP vidē, dodieties uz [Control Panel] izvēlnē [Start].
2. Kontroles panelī noklikšķiniet uz „Pievienot vai noņemt programmas”.
3. “Pievienot vai noņemt programmas” ekrānā atrodiet "MagicTune." Noklikšķiniet uz tās, lai to izceltu
4. Lai noņemtu programmu, noklikšķiniet uz „Change/Remove” (Mainīt/Noņemt) pogas.
5. Noklikšķiniet uz „Yes” (Jā), lai sāktu noinstalēšanas procesu.
6. Gaidiet līdz parādās dialoga logs „Uninstall Complete” (Noinstalēšana pabeigta).

Apmeklējiet MagicTune [Interneta](#) mājas lapu, lai iegūtu MagicTune tehnisko atbalstu, atbildes uz jautājumiem un programmatūras atjaunināšanu

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.



Pārskats | Uztādīšana | OSD režīms | Krāsu kalibrēšana | Noņemt instalāciju | **Problēmu novēršana**

■ ■ ■ ■ ■ Problēmu novēršana

MagicTune var nedarboties, ja monitors tiek nomainīts vai grafikas kartes draiveris atjaunināts laikā, kad MagicTune atrodas darbībā. Ja tā notiek, lūdzu pārstartējiet sistēmu.

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Pārbaudiet, vai MagicTune darbojas pareizi.	MagicTune raksturpazīme ir atrodama tikai datoros ar VGA, ar operētājsistēmu Windows, kas atbalsta Plug and Play.	* Lai pārbaudītu, vai jūsu dators ir piemērots MagicTune raksturpazīmei, vadieties pēc tālākajām norādēm (operētājsistēmā Windows XP); Control Panel (Vadības Panelis) -> Performance and Maintenance (Veiktspēja un Apkope) -> System (Sistēma) -> Hardware (Aparatūra) -> Device Manager (Ierīšu Pārvaldnieks) -> Monitors (Monitori) -> pēc Plug and Play monitora izdzēšanas atrodiet, atrast 'Plug and Play monitor' ar jaunas aparatūras meklēšanu. MagicTune ir papildu programmatūra monitoram. Dažas video kartes var neatbalstīt jūsu monitoru. Ja rodas problēma ar video karti, apmeklējiet mūsu mājas lapu, lai pārbaudītu video kartes atbilstību sarakstam. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nedarbojas pareizi.	Vai esat mainījuši savu datoru vai tā video karti?	Lejupielādējiet jaunāko programmu. Programmu var ielādēt no http://www.samsung.com/monitor/magictune .

- Dodieties uz mūsu mājas lapu un lejupielādējiet MagicTune MAC instalācijas programmatūru.
- Apmeklējiet MagicTune [Interneta](#) mājas lapu, lai iegūtu MagicTune tehnisko atbalstu, atbildes uz jautājumiem un programmatūras atjaunināšanu

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

Pārskats

● Kas ir MagicRotation?



Parasti datora displejs ļauj lietotājam skatīties attēlu ainavorientācijas režīmā.

Modernajā informācijas laikmetā daudziem lietotājiem ikdienā ir nepieciešams apskatīt dokumentus, interneta mājas lapas, lasīt e-pastu un tml. Šīs lietojumprogrammas ērtāk apskatīt portretorientācijas režīmā, kad uz ekrāna redzams viss saturs. Tas būtiski paaugstina lietotāja produktivitāti, ļaujot tam elastīgi pārslēgties starp attēla ainavorientācijas un portretorientācijas režīmiem.

Kompānijas Samsung Electronics, Inc. programma MagicRotation sniedz iespēju lietotājam pagriezt attēlu ap savu asi (orientēt uz 0, 90, 180, 270 grādiem), kas atvieglo datora displeja izmantošanu, nodrošina labāku materiāla apskati un paaugstina lietotāja produktivitāti.



● Pamatfunkcionalitāte

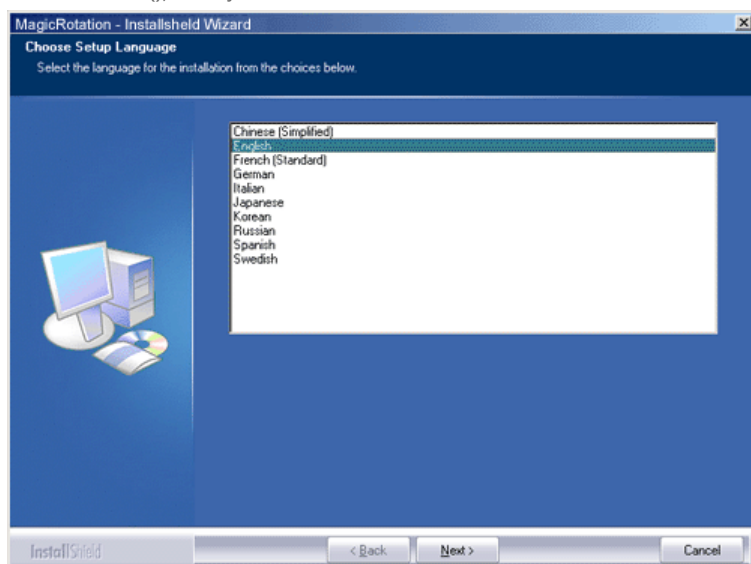
MagicRotation atbalsta Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 un XP Professional.

* Windows™ ir reģistrēta kompānijas Microsoft Corporation, Inc. tirdzniecības zīme.

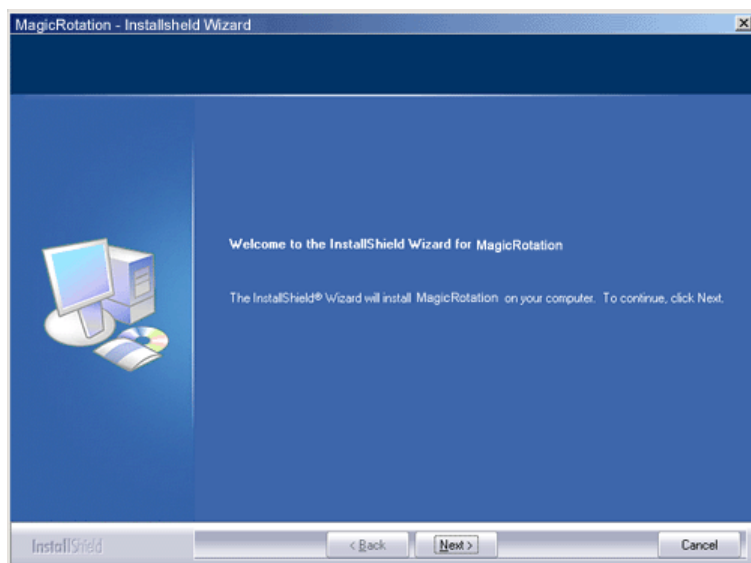
Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Uzstādīšana

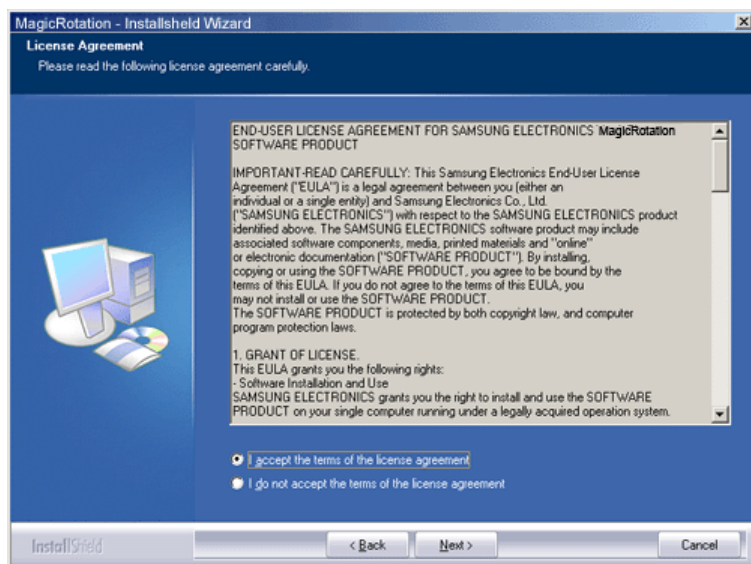
1. Ievietojiet instalācijas disku CD ROM diskdzinī.
2. Uzklikšķiniet uz MagicTune instalēšanas faila.
3. Izvēlieties valodu (), uzklikšķiniet uz "Nest".



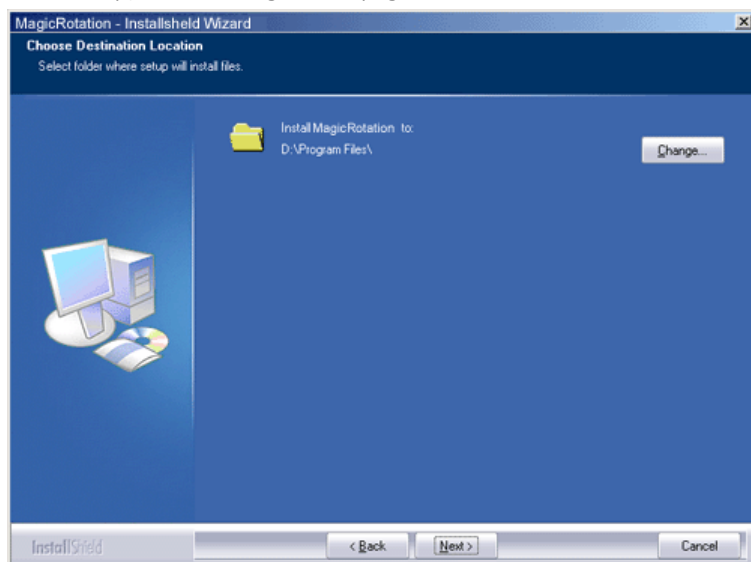
4. Kad atveras instalēšanas vedņa logs, uzklikšķiniet uz "".



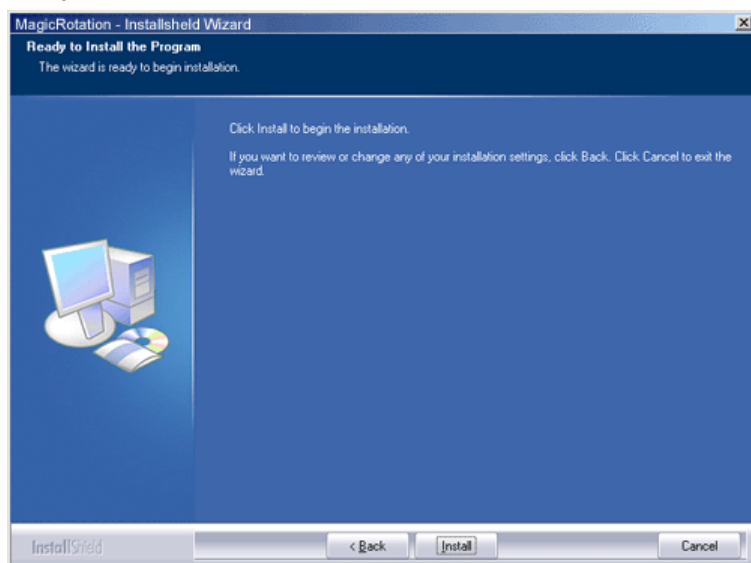
5. Norādiet, ka piekrītat lietošanas noteikumiem, izvēloties "I agree to the terms of the license".



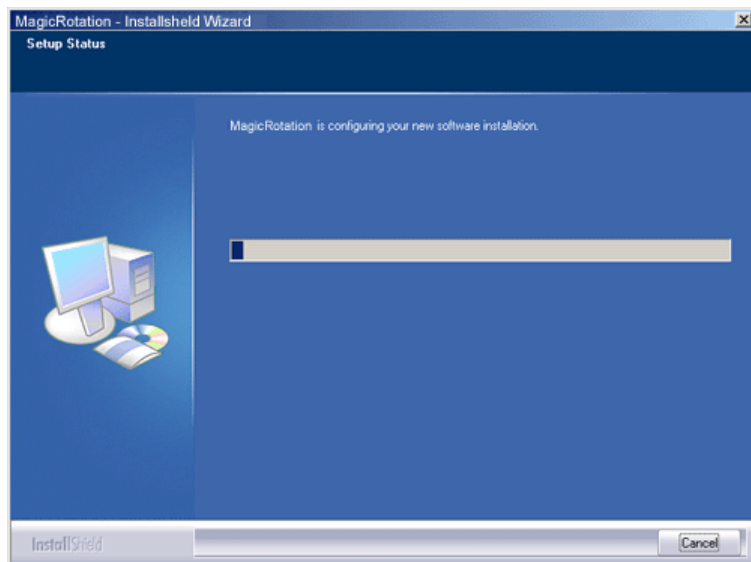
6. Izvēlieties mapi, kurā instalēt MagicRotation programmu.



7. Uzklīkšķiniet uz "Instalē".

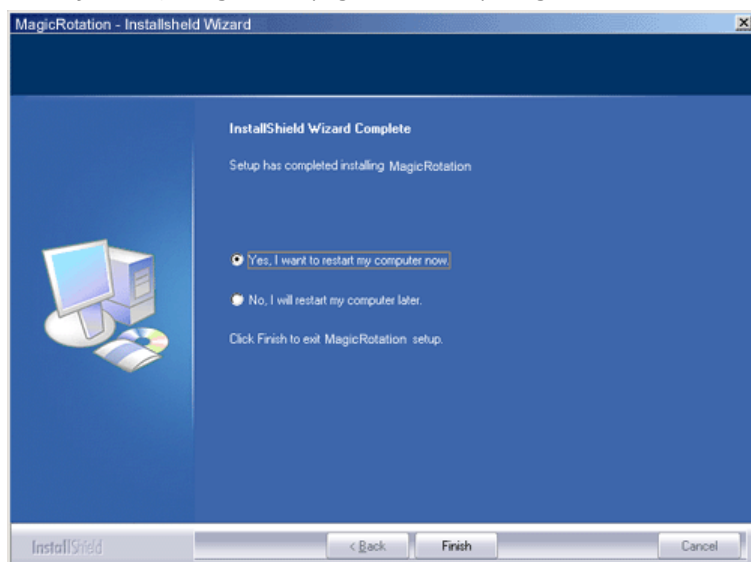


8. Ekrānā atvērs uzstādīšanas statusa logu ("Status").



9. Uzklīkšķiniet uz "".

Pārstartējiet datoru, lai MagicRotation programma strādātu pienācīgi.



10. Kad instalēšana pabeigta, lietojumprogrammu izvēlnē parādās MagicTune izpildikona.



Uzstādīšanas problēmas

MagicRotation uzstādīšanu var ietekmēt tādi faktori, kā videokarte, pamatplate un tīkla vide. Skatiet "[Troubleshooting](#)", ja jums ir nepieciešama nozīmīga informācija.

Ierobežojumi

1. Lai MagicRotation darbotos pienācīgi, pareizi jāielādē displeja draiveris. Instalētajam displeja draiverim jābūt jaunākajam no pārdevēja piegādātajiem.
2. Ja dažās lietojumprogrammās, piemēram, Windows Media Player, Real Player un tml. filmas netiek atskaidrotas pienācīgi 90, 180 un 270 orientācijā, rīkojieties šādi:
 - o aizveriet lietojumprogrammu;

- izvēlieties orientāciju (90, 180, 270), ar kuru vēlaties izmantot lietojumprogrammu;
- Iedarbiniet atkal lietojumprogrammu.

Vairumā gadījumu, izpildot šīs darbības, problēmas iespējams novērst.

3. Lietojumprogrammas, kas izmanto OpenGL un DirectDraw (3D režīmu), nedarbosies, ja izvēlēties kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270), piemēram, 3D spēles
4. Lietojumprogrammas, kas veidotas uz DOS platformas, nedarbosies pilna ekrāna režīmā, ja izvēlēties kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270).
5. Duālo režīmu neuzturēs Windows™ 98, ME, NT 4.0 vidēs.
6. MagicRotation nenodrošina 24 bitu atbalstu uz pikseli (Bit depth/Color Quality).
7. Ja esat nodomājis mainīt grafisko karti, ieteicams pirms tam atinstalēt MagicRotation programmatūru.

● Sistēmas prasības

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Datora aparatūra

- vismaz 128MB operatīvās atmiņas
- vismaz 25MB brīvas vietas cietajā diskā

Servisa pakotnes

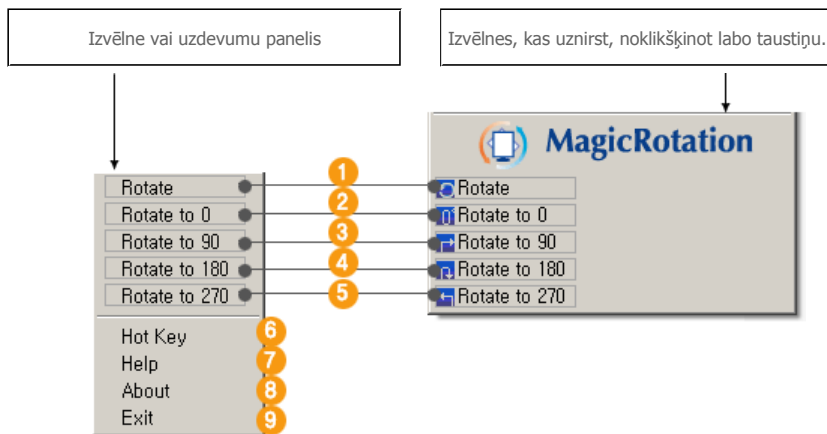
- Ieteicams, lai sistēmā būtu uzstādīta jaunākā servisa pakotne (Service Pack).
- Strādājot ar Windows™ NT 4.0, ieteicams uzstādīt Internet Explorer 5.0 vai augstāku versiju ar Active Desktop komponenti.

* Vairāk informācijas meklējiet MagicRotation mājas lapā: [website](#).

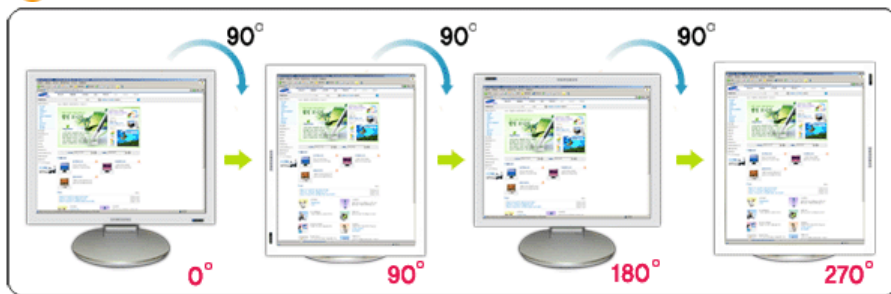
* Windows™ ir reģistrēta Microsoft Corporation, Inc. tirdzniecības zīme.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

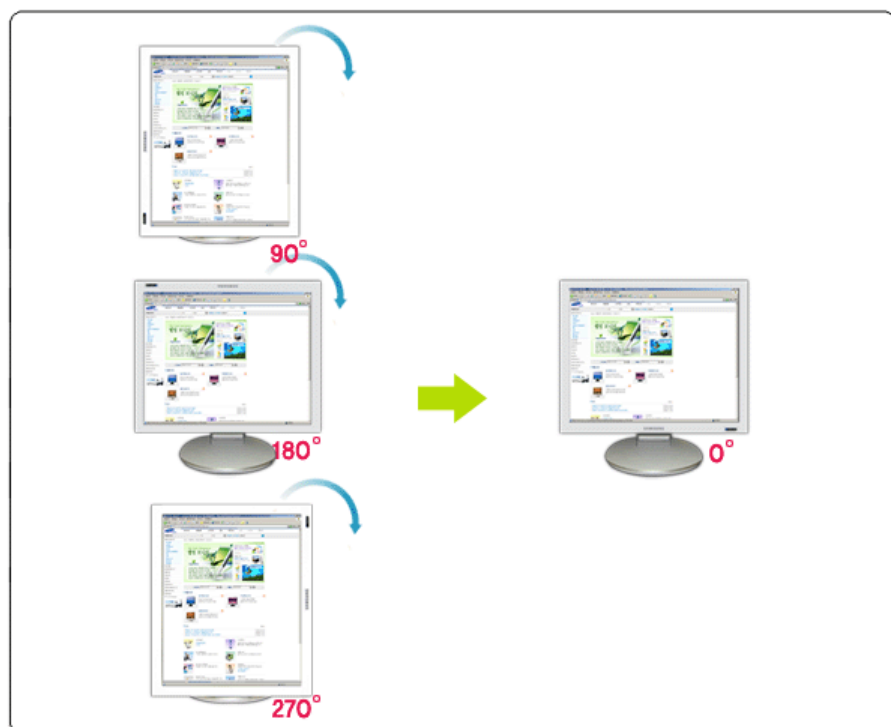
Saskarne



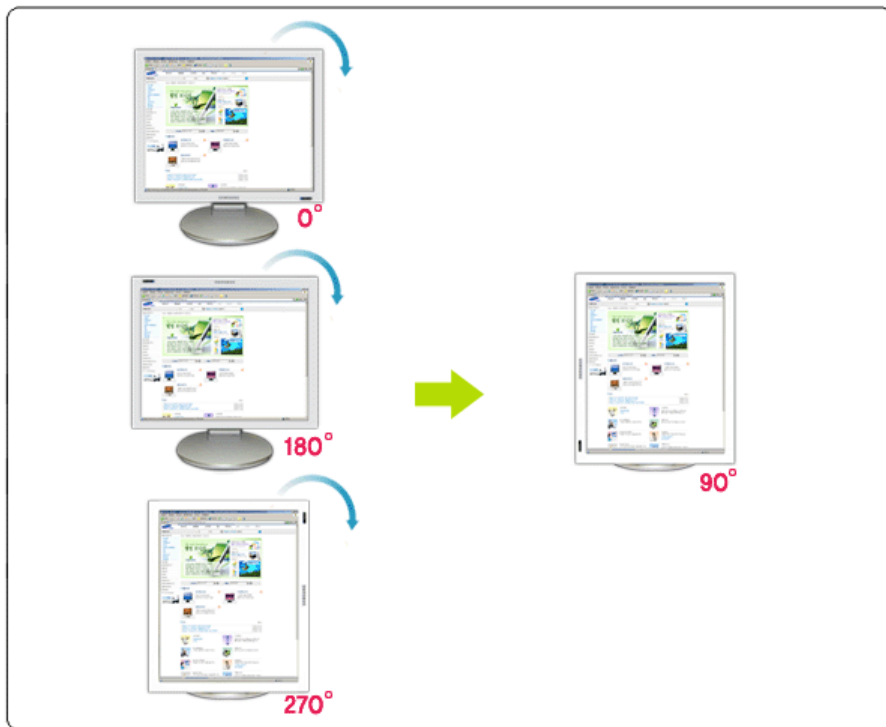
1 Rotate : Displeju pagriež ap savu asi par 90 grādiem



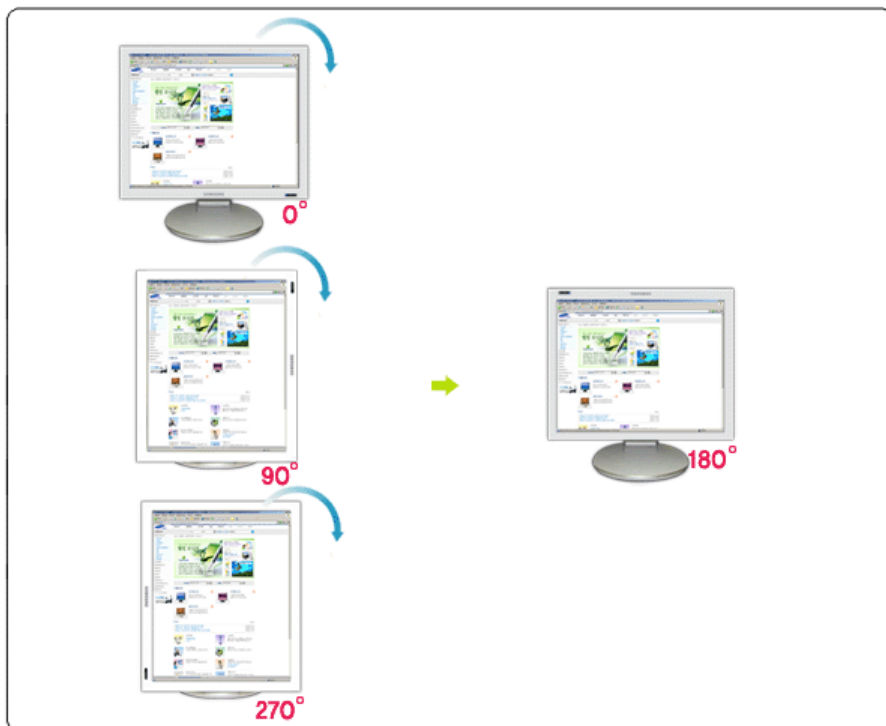
2 Rotate to 0 : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagriež uz 0 grādiem.



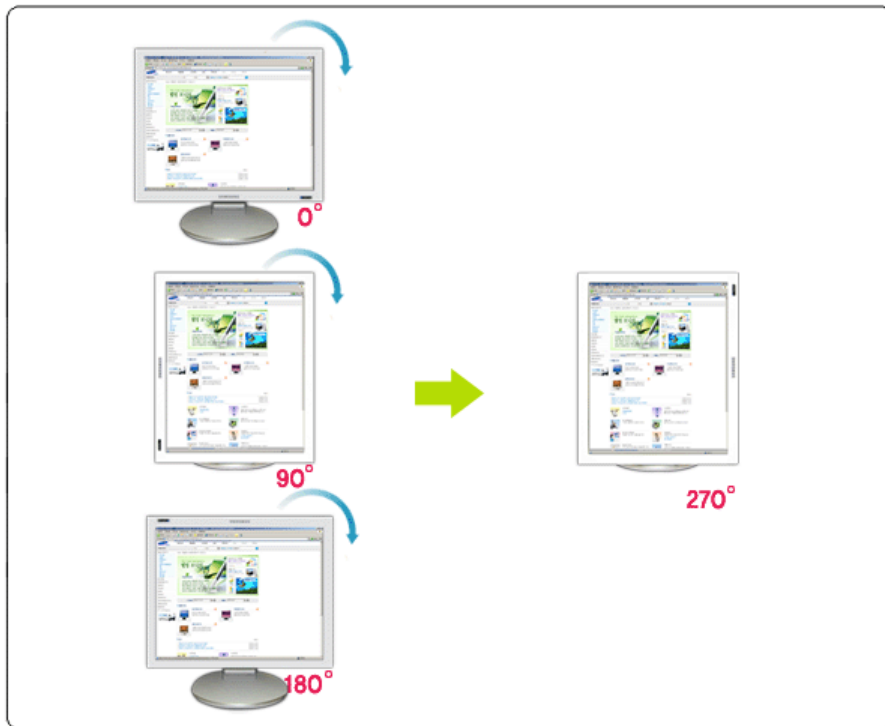
3 Rotate to 90 : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagriež uz 90 grādiem.



4 **Rotate to 180** : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagriež uz 180 grādiem.



5 **Rotate to 270** : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagriež uz 270 grādiem.



-
- 6 Hot key :** Karstiem taustiņiem ir noklusējuma piešķīres, taču lietotājs var tās izmainīt. Lietotājs var izmainīt piešķīri tieši no klaviatūras, izmainot esošos karstos taustiņus. Lietotājs var izveidot karstos taustiņus, kombinējot taustiņus Shift, Ctrl, Alt ar pārējiem taustiņiem. Gadījumā, ja nospiež tikai vispārējo taustiņu, tas piešķīri fiksē kā Alt+vispārējo taustiņu.
-
- 7 Help :** Izsauc uz ekrāna programmas MagicRotation palīdzības failus.
-
- 8 About :** Izvada uz ekrāna programmas versijas apzīmējumu un autortiesību paziņojumu.
-
- 9 Exit :** Iziet no MagicRotation programmas.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Atinstalēšana

MagicRotation programmu var atinstalēt, izmantojot Windows Control Panel opciju "Add/Remove Programs".

Lai atinstalētu MagicRotation, veiciet šādas darbības.

1. Ejjiet uz [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] un izvēlnē izvēlieties [Control Panel].
Ja strādājat ar Windows™ XP, ejiet uz [Start] izvēlnes opciju [Control Panel].
2. Control Panel izvēlnē uzklikšķiniet uz ikonas "Add/Remove Programs".
3. "Add/Remove Programs" ekrānā sameklējiet sarakstā programmu "MagicRotation"
un uzklikšķiniet uz ikonas, lai to iezīmētu.
4. Uzklikšķiniet uz "Change/Remove" pogas, lai atinstalētu programmu.
5. Lai palaistu atinstalēšanas procesu, uzklikšķiniet uz "Yes".
6. Pagaidiet, līdz parādās dialoga lodziņš "Uninstall Complete".
7. Pēc atinstalēšanas, lai pabeigtu šo procesu, restartējiet sistēmu.

MagicRotation mājas lapā [website](#) jūs atradīsiet tehniskās palīdzības norādes, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) un programmatūras atjauninājumus.

* Windows™ ir reģistrēta Microsoft Corporation, Inc. tirdzniecības zīme.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Traucējummeklēšana

● Pirms zvanīt tehniskās palīdzības dienestam

- Lai nodrošinātu attēla rotāciju, MagicRotation izmanto datorā instalēto displeja draiveri, ko jums piegādājis tā grafiskās kartes pārdevējs. Ja instalētais displeja draiveris strādā neapmierinoši vai tajā ir kļūdas, tad šīs kļūdas var saglabāties arī pēc tam, kad instalēta MagicRotation programmatūra. Jebkāda nepareiza/patvaļīga uzvedība, kas rodas displeja draivera darbības rezultātā, nav nekādi saistīta ar MagicRotation programmatūru.

Lai pārbaudītu, vai problēmas nerada datorā instalētais displeja draiveris, jūs varat izpildīt šādas diagnostikas procedūras :

1. pārbaudiet, vai nav problēmas 0 grādu orientācijā (ainavorientācijas režīms) un 90 grādu orientācijā (portretorientācijas režīms);
2. pārbaudiet, vai nerodas problēmas, kad pārslēdzaties uz dažādu krāsu dziļuma režīmiem (8/16/32 biti un pikseli) un dažādiem izšķirtspējas režīmiem (800 x 600, 1024 x 768);
3. pārbaudiet, vai nerodas problēmas, ja nav instalēta MagicRotation programmatūra.

Ja problēma atkārtojas kādā vai visos pārbaudes scenārijos, tas nozīmē, ka problēmas varētu radīt jūsu datora displeja draiveris :

Lai novērstu šo problēmu, jums jāizpilda šādas procedūras :

1. atinstalējiet MagicRotation programmatūru;
2. iegūstiet no jūsu datora grafiskās kartes pārdevēja jaunāko displeja draiveri; ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL u.c. jaunākos displeja draiverus var lejupielādēt no attiecīgajām interneta mājas lapām.
3. instalējiet jaunāko displeja draiveri;
4. instalējiet MagicRotation programmu; Vairumā gadījumu, izpildot šīs darbības, problēmas iespējams novērst.

.....

- MagicRotation varētu nedarboties tad, ja ir nomainīts monitors un draiveris vai grafiskā karte ir atjaunināti laikā, kad MagicRotation darbojas.
Ja tā, lūdzu restartējiet datoru.

.....

- MagicRotation mājas lapā [website](#) jūs atradīsiet tehniskās palīdzības norādes, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) un programmatūras atjauninājumus.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.



Pārbaude

| Jautājumi & atbildes

| Pašpārbaudes iespējas tests



Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz garantijas kartē norādīto telefona numuru, [informācijas nodaļas telefonu](#) vai [sazinieties ar savu pārdevēju](#).

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Ekrānā nav attēla. Es nevaru ieslēgt monitoru.	Vai strāvas padeves vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas padeves vada savienojumu un pievadi.
	Vai jūs ekrānā redzat "Check Signal Cable" ?	Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi.
	Ja strāvas padeve ir ieslēgta, pārstartējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), kuru var redzēt.	Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, pārstartējiet datoru lietošanas režīmā (režīmā "safe" Windows ME/XP/2000 versijai), un tad izmainiet video kartes frekvenci. (Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi)
	Vai jūs ekrānā redzat "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz" ?	Piezīme: Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) neparādās, sazinieties ar apkalpošanas centru vai pārdevēju . Šo ziņojumu jūs redzēsiet, ja video karte pārsniedz to maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors pareizi var uztvert. Noregulējiet tādu maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors var uztvert. Ja displejs pārsniedz SXGA jeb 75Hz, parādās ziņojums "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz" . Ja displejs pārsniedz 85Hz, displejs darbosies pareizi, taču ziņojums "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz" parādīsies vienu minūti un tad izzudīs. Lūdzu nomainiet uz ieteicamo režīmu šīs minūtes laikā.

		(Ziņojums parādīsies atkārtoti, ja sistēma tiks pārstartēta.)
	Ekrāns nerāda attēlu. Vai strāvas padeves indikators monitorā mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Monitors atrodas režīmā "PowerSaver" (Enerģijas Taupītājs). Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.
Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.	Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video karte ir pilnībā ievietota slotā.
	Vai ekrāna krāsas kļuvušas nepareizas pēc programmas palaišanas vai pēc lietojumprogrammu kļūdas?	Pārstartējiet datoru.
Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nenolīdzsvarots.	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Lietojot ekrāna displeju (OSD), noregulējiet attēla pozīciju un lielumu.
	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci? (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie laika režīmi).
	Ekrāns var būt nesabalancēts pēc videokartes signālu cikla. Noregulējiet pozīciju, vadoties pēc ekrāna displeja (OSD).	
Ekrānam nav fokusa vai ekrāna displeju (OSD) nevar noregulēt.	Have you adjusted the resolution or frequency on the monitor?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie laika režīmi).
Strāvas padeves indikators mirgo, taču ekrānā nav redzami nekādi attēli.	Vai, izvēlnē pārbaudot režīmu "Display Timing" (Displeja Laiks), frekvence ir noregulēta pareizi?	Noregulējiet frekvenci pareizi, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas un Iepriekš iestatītajiem displeja režīmiem . (Maksimālā frekvence izšķirtspējā var mainīties atkarībā no produkta.)
Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās pēc videokartes maiņas.	Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?	Sistēmai Windows ME/XP/2000 : Krāsas pareizi iestatiet ieejot Control Panel, Display, Settings .
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Tiek rādīts ziņojums, kurā lasāms "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors").	Vai esat uzinstalējis monitora draiveri?	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
	Skatiet videokartes rokasgrāmatu, lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC) tiek atbalstīta.	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
Pārbaudiet, vai MagicTune darbojas pareizi.	MagicTune raksturpazīme ir atrodama tikai datoros ar VGA, ar operētājsistēmu	* Lai pārbaudītu, vai jūsu dators ir piemērots MagicTune raksturpazīmei, vadieties pēc tālākajām norādēm (operētājsistēmā Windows XP);

Windows, kas atbalsta
Plug and Play.

Control Panel (Vadības Panelis) ->
Performance and Maintenance
(Veiktspēja un Apkope) -> System
(Sistēma) -> Hardware (Aparatūra) -
> Device Manager (Ierīču
Pārvaldnieks) -> Monitors (Monitori)
-> pēc Plug and Play monitora
izdzēšanas atrodiet, atrast 'Plug and
Play monitor' ar jaunas aparatūras
meklēšanu.

MagicTune ir papildu
programmatūra monitoram. Dažas
video kartes var neatbalstīt jūsu
monitoru. Ja rodas problēma ar
video karti, apmeklējiet mūsu mājas
lapu, lai pārbaudītu video kartes
atbilstību sarakstam.
<http://www.samsung.com/monitor/magictune>

MagicTune™
nedarbojas pareizi.

Vai esat mainījuši savu
datoru vai tā video karti?

Lejupielādējiet jaunāko programmu.
Programmu var ielādēt no
<http://www.samsung.com/monitor/magictune>.



Dodieties uz mūsu mājas lapu un lejupielādējiet MagicTune MAC instalācijas
programmatūru.

Ja ar monitoru rodas problēmas, pārbaudiet sekojošo.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai pārstartējot dators nopīkst vairāk nekā 3 reizes.
(Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkopes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera
(video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai ekrāna skenēšanas proporcija ir iestatīta 56Hz vai 75Hz.
(Nepārsniedziet 75Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)
5. Ja jums ir problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, pārstartējiet datoru režīmā
"Safe Mode", noņemiet komponentu "Display Adapter" (Displeja Adapteris) izvēlnē "**Control
Panel (Vadības Panelis), System (Sistēma), Device Administrator (Iekārtu administrators)**",
un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.



Ja problēmas rodas atkārtoti, [sazinieties ar autorizēto apkopes centru](#).

Pārbaude

Jautājumi & atbildes

Pašpārbaudes iespējas tests

Jautājumi & atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu izmainīt frekvenci?	Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti. Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju)
Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Izšķirtspēju iestatiet ieejot Control Panel, Display, Settings . * Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju.
Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Energijas taupītājs)?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju var iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas).
Kā es varu notīrīt ārējo	Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar

apvalku/ekrānu?

mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni.

Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu.
Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens.

Pārbaude

Jautājumi & atbildes

Pašpārbaudes iespējas tests

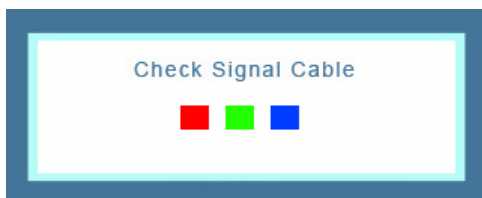
Pašpārbaudes iespējas tests

[Pašpārbaudes iespējas tests](#) | [Brīdinājuma Ziņojumi](#) | [Vide](#) | [Noderīgi padomi](#)

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru
Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet logu ar apmali un tekstu, kā parādīts šajā ilustrācijā.
Trīs taisnstūri šajā logā ir sarkanā, zaļā un zilā krāsā.

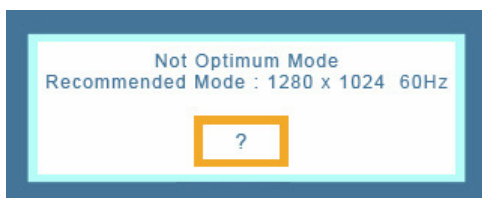


Ja kāds no lodziņiem neparādās, tas liecina par problēmu ar monitoru. Šis lodziņš parādās arī normālas darbības laikā, ja video kabelis tiek atvienots vai bojāts.

4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.
Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

Brīdinājuma Ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikators (LED) signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.



Vide

Monitora novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.

1. Ja monitora tuvumā atrodas zemfrekvences skaļruņi, atvienojiet un pārvietojiet tos citā telpā.
2. Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram radio, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

• Noderīgi padomi

- Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, tas var likt monitoram izdzist, rādīt blāvas krāsas, radīt skaņu, Sync.Out of Range (nedarboties sinhronizācijai), utt.. Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni, un tad sazinieties ar apkalpošanas centru vai savu pārdevēju.
- **Monitors darbības stāvokļa noteikšana**
Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"**, atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.
 - Ja ekrānā parādās ziņojums, vai arī, ja ekrāns paliek balts, tas nozīmē, ka monitors ir darba kārtībā.
 - Šādā gadījumā problēmas cēloni meklējiet datorā.



Pārbaude

[Jautājumi & atbildes](#)

[Pašpārbaudes iespējas tests](#)



Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz garantijas kartē norādīto telefona numuru, [informācijas nodaļas telefonu](#) vai [sazinieties ar savu pārdevēju](#).

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Ekrānā nav attēla. Es nevaru ieslēgt monitoru.	Vai strāvas padeves vads ir pievienots pareizi? Vai jūs ekrānā redzat "Check Signal Cable" ? Ja strāvas padeve ir ieslēgta, pārstartējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), kuru var redzēt. Vai jūs ekrānā redzat "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz>	Pārbaudiet strāvas padeves vada savienojumu un pievadi. (Savienojums izmantojot D-sub kabeli) Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. (Savienojums, izmantojot DVI kabeli) Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas paziņojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet Source (avota) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu. Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, pārstartējiet datoru lietošanas režīmā (režīmā "safe" Windows ME/XP/2000 versijai), un tad izmainiet video kartes frekvenci. (Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi) Piezīme: Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) neparādās, sazinieties ar apkalpošanas centru vai pārdevēju. Šo ziņojumu jūs redzēsiet, ja video karte pārsniedz to maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors pareizi var uztvert. Noregulējiet tādu maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors var uztvert. Ja displejs pārsniedz SXGA jeb

		75Hz, parādās ziņojums "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz". Ja displejs pārsniedz 85Hz, displejs darbosies pareizi, taču ziņojums "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz" parādīsies vienu minūti un tad izzudīs. Lūdzu nomainiet uz ieteicamo režīmu šīs minūtes laikā. (Ziņojums parādīsies atkārtoti, ja sistēma tiks pārstartēta.)
	Ekrāns nerāda attēlu. Vai strāvas padeves indikators monitorā mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Monitors atrodas režīmā "PowerSaver" (Enerģijas Taupītājs). Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.
	Savienojums, izmantojot DVI kabeli?	Ekrāns var būt tukšs, ja sistēma tiek restartēta pirms DVI kabeļa pievienošanas, vai arī ja DVI kabelis tiek atvienots un tad atkal pievienots kamēr sistēma darbojas, jo noteikta tipa videokartes neizsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un tad pārstartējiet sistēmu.
Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.	Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video karte ir pilnībā ievietota slotā.
	Vai ekrāna krāsas kļuvušas nepareizas pēc programmas palaišanas vai pēc lietojumprogrammu kļūdas?	Pārstartējiet datoru.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nenolīdzsvarots.	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Lietojot ekrāna displeju (OSD), noregulējiet attēla pozīciju un lielumu.
	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci? (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie laika režīmi).
	Ekrāns var būt nesabalancēts pēc videokartes signālu cikla. Noregulējiet pozīciju, vadoties pēc ekrāna displeja (OSD).	
Ekrānam nav fokusa vai ekrāna displeju (OSD) nevar noregulēt.	Have you adjusted the resolution or frequency on the monitor?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie laika režīmi).
Strāvas padeves indikators mirgo, taču ekrānā nav redzami nekādi attēli.	Vai, izvēlnē pārbaudot režīmu "Display Timing" (Displeja Laiks), frekvence ir noregulēta pareizi?	Noregulējiet frekvenci pareizi, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas un Iepriekš iestatītajiem displeja režīmiem. (Maksimālā frekvence izšķirtspējā var mainīties atkarībā no produkta.)
Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās	Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?	Sistēmai Windows ME/XP/2000 : Krāsas pareizi iestatiet ieejot Control Panel, Display, Settings.

pēc videokartes maiņas.	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Tiek rādīts ziņojums, kurā lasāms "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors").	Vai esat uzinstalējis monitora draiveri? Skatiet videokartes rokasgrāmatu, lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC) tiek atbalstīta.	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām. Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
Pārbaudiet, vai MagicTune darbojas pareizi.	MagicTune raksturpazīme ir atrodama tikai datoros ar VGA, ar operētājsistēmu Windows, kas atbalsta Plug and Play.	* Lai pārbaudītu, vai jūsu dators ir piemērots MagicTune raksturpazīmei, vadieties pēc tālākajām norādēm (operētājsistēmā Windows XP); Control Panel (Vadības Panelis) -> Performance and Maintenance (Veiktspēja un Apkope) -> System (Sistēma) -> Hardware (Aparatūra) -> Device Manager (Ierīču Pārvaldnieks) -> Monitors (Monitori) -> pēc Plug and Play monitora izdzēšanas atrodiet, atrast 'Plug and Play monitor' ar jaunas aparatūras meklēšanu. MagicTune ir papildu programmatūra monitoram. Dažas video kartes var neatbalstīt jūsu monitoru. Ja rodas problēma ar video karti, apmeklējiet mūsu mājas lapu, lai pārbaudītu video kartes atbilstību sarakstam. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nedarbojas pareizi.	Vai esat mainījuši savu datoru vai tā video karti?	Lejupielādējiet jaunāko programmu. Programmu var ielādēt no http://www.samsung.com/monitor/magictune .



Dodieties uz mūsu mājas lapu un lejupielādējiet MagicTune MAC instalācijas programmatūru.



Ja ar monitoru rodas problēmas, pārbaudiet sekojošo.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai pārstartējot dators nopīkst vairāk nekā 3 reizes.
(Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkopes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai ekrāna skenēšanas proporcija ir iestatīta 56Hz vai 75Hz.
(Nepārsniedziet 75Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)
5. Ja jums ir problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, pārstartējiet datoru režīmā "Safe Mode", noņemiet komponentu "Display Adapter" (Displeja Adapteris) izvēlnē **"Control Panel (Vadības Panelis), System (Sistēma), Device Administrator (Iekārtu administrators)"**, un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.



Piezīme: Ja problēmas rodas atkārtoti, [sazinieties ar autorizēto apkopes centru](#).



Jautājumi & atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu izmainīt frekvenci?	Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti. Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju)
Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Izšķirtspēju iestatiet ieejot Control Panel, Display, Settings. * Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju.
Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju var iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas).
Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu?	Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni. Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens.

[Pārbaude](#)

[Jautājumi & atbildes](#)

[Pašpārbaudes iespējas tests](#)

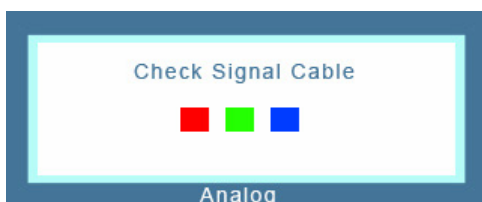
Pašpārbaudes iespējas tests

[Pašpārbaudes iespējas tests](#) | [Brīdinājuma ziņojumi](#) | [Vide](#) | [Noderīgi padomi](#)

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru
Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet logu ar apmali un tekstu, kā parādīts šajā ilustrācijā. Trīs taisnstūri šajā logā ir sarkanā, zaļā un zilā krāsā.

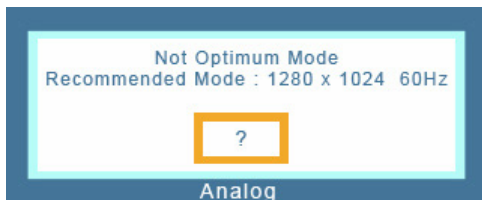


Ja kāds no lodziņiem neparādās, tas liecina par problēmu ar monitoru. Šis lodziņš parādās arī normālas darbības laikā, ja video kabelis tiek atvienots vai bojāts.

4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru. Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

Brīdinājuma Ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikatora (LED) signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.



● Vide

Monitors novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.

1. Ja monitora tuvumā atrodas zemfrekvences skaļruņi, atvienojiet un pārvietojiet tos citā telpā.
2. Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram radio, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

● Noderīgi padomi

- Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, tas var likt monitoram izdzist, rādīt blāvas krāsas, radīt skaņu, Sync.Out of Range (nedarboties sinhronizācijai), utt.. Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni, un tad sazinieties ar apkalpošanas centru vai savu pārdevēju.
- **Monitors darbības stāvokļa noteikšana**
Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"**, atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.
 - Ja ekrānā parādās ziņojums, vai arī, ja ekrāns paliek balts, tas nozīmē, ka monitors ir darba kārtībā.
 - Šādā gadījumā problēmas cēloni meklējiet datorā.



■ Drošības instrukcijas ■ Ievads ■ Uztādīšana ■ Ekrāna displejs ■ Problēmu novēršana ■ **Specifikācijas** ■ Informācija

Vispārējās specifikācijas | PowerSaver | Iepriekš iestatītie displeja režīmi |

● Vispārēji

Vispārēji

Modeļa nosaukums SyncMaster 913N

Modeļa nosaukums

Izmērs 19" colla pa diagonāli

Displeja laukums 376,32mm (horizontāli) x 301,056mm (vertikāli)

Pikseļu izmērs 0,294 (horizontāli) x 0,294 (vertikāli)

Tips a-si TFT aktīvās matricas displejs

Sinhronizācija

Horizontāli 30 ~ 81 kHz

Vertical 56 ~ 75 Hz

Displeja krāsa

16.194.277

Izšķirtspēja

Optimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@60 Hz

Maksimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@75 Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

RGB analogs 0,7 Vpp, 75 omi. Atsevišķa H/V sinhronizācija, salikta, sinhronizācija pēc zaļā, TTL līmenis pozitīvs vai negatīvs

Maksimālais pikseļu taktētājs

140 MHz

Strāvas padeve

AC 100 ~ 240V(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz

Signāla kabelis

Noņemams D-sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos

Enerģijas patēriņš

Mazāk par 38W

Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars (Vienkāršs statnis)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch

416,6 x 215,2 x 424,6 mm / 16,4 x 8,5 x 16,7 inch / 5,6 kg (Bez statņa)

Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars (Griežamais statnis)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch

416,6 x 200,0 x 420,6 mm / 16,4 x 7,9 x 16,6 inch / 7,2 kg (Bez statņa)

VESA montāžas saskarne

100mm x 100mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs

Uzglabāšana Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiegta taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilitārogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms EPA/ENERGY 2000	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Zaļš	Zaļš, mirgojošs	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 38W	Mazāk par 1W (OFF (izslēgšanas) režīms)	Mazāk par 1W (120Vac)



Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (kHz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz



Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz



Vispārējās specifikācijas | PowerSaver | Iepriekš iestatītie displeja režīmi |

● Vispārēji

Vispārēji

Modeļa nosaukums SyncMaster 915N

Modeļa nosaukums

Izmērs 19" colla pa diagonāli

Displeja laukums 376,32mm (horizontāli) x 301,056mm (vertikāli)

Pikseļu izmērs 0,294 (horizontāli) x 0,294 (vertikāli)

Tips a-si TFT aktīvās matricas displejs

Sinhronizācija

Horizontāli 30 ~ 81 kHz

Vertical 56 ~ 75 Hz

Displeja krāsa

16.194.277

Izšķirtspēja

Optimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@60 Hz

Maksimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@75 Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

RGB analogs 0,7 Vpp, 75 omi. Atsevišķa H/V sinhronizācija, salikta, sinhronizācija pēc zaļā, TTL līmenis pozitīvs vai negatīvs

Maksimālais pikseļu taktētājs

140 MHz

Strāvas padeve

AC 100 ~ 240V(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz

Signāla kabelis

Noņemams D-sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos

Enerģijas patēriņš

Mazāk par 38W

Izmēri (Plaums x Garums x Augstums) / Svars

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch

416,6 x 215,2 x 424,6 mm / 16,4 x 8,5 x 16,7 inch / 5,6 kg (Bez statņa)

VESA montāžas saskarne

100mm x 100mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība Temperatūra: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)
Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs

Uzglabāšana Temperatūra: -20°C ~ 45°C(-4°F ~ 113°F)
Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiegta taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilitārogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms EPA/ENERGY 2000	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Zaļš	Zaļš, mirgojošs	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 38W	Mazāk par 1W (OFF (izslēgšanas) režīms)	Mazāk par 1W (120Vac)



Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | **Iepriekš iestatītie displeja režīmi**

Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu

sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (kHz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz



Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz



Vispārējās specifikācijas | PowerSaver | Iepriekš iestatītie displeja režīmi |

● Vispārēji

Vispārēji

Modeļa nosaukums SyncMaster 912T

Modeļa nosaukums

Izmērs 19" colla pa diagonāli

Displeja laukums 376,32mm (horizontāli) x 301,056mm (vertikāli)

Pikseļu izmērs 0,294 (horizontāli) x 0,294 (vertikāli)

Tips a-si TFT aktīvās matricas displejs

Sinhronizācija

Horizontāli 30 ~ 81 kHz

Vertical 56 ~ 75 Hz

Displeja krāsa

16.777.219

Izšķirtspēja

Optimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@60 Hz

Maksimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@75 Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

RGB analogs 0,7 Vpp, 75 omi. Atsevišķa H/V sinhronizācija, salikta, sinhronizācija pēc zaļā, Ar DVI saderīgs digitāls RGB. TTL līmenis pozitīvs vai negatīvs

Maksimālais pikseļu taktētājs

140 MHz

Strāvas padeve

AC 100 ~ 240V(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz

Signāla kabelis

Noņemams D-sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos
Noņemams kabelis DVI-D savienojumam

Enerģijas patēriņš

Mazāk par 38W

Izmēri (Plaums x Garums x Augstums) / Svars

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch

416,6 x 200,0 x 420,6 mm / 16,4 x 7,9 x 16,6 inch / 7,2 kg (Bez statņa)

VESA montāžas saskarne

100mm x 100mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība Temperatūra: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)
Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs

Uzglabāšana Temperatūra: -20°C ~ 45°C(-4°F ~ 113°F)
Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiegta taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilitārogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms EPA/ENERGY 2000	Izslēgts (Strāvas padeves poga)	Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis) (opcija)
Strāvas padeves indikators	Zaļš	Zaļš, mirgojošs	Melns	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 38W	Mazāk par 1W (OFF (izslēgšanas) režīms)	Mazāk par 1W (120Vac)	Mazāk par 0W



Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | **Iepriekš iestatītie displeja režīmi**

Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (kHz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz



Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz



Vispārējās specifikācijas | PowerSaver | Iepriekš iestatītie displeja režīmi |

● Vispārēji

Vispārēji

Modeļa nosaukums SyncMaster 913T / 913B

Modeļa nosaukums

Izmērs 19" colla pa diagonāli

Displeja laukums 376,32mm (horizontāli) x 301,056mm (vertikāli)

Pikseļu izmērs 0,294 (horizontāli) x 0,294 (vertikāli)

Tips a-si TFT aktīvās matricas displejs

Sinhronizācija

Horizontāli 30 ~ 81 kHz

Vertical 56 ~ 75 Hz

Displeja krāsa

16.194.277

Izšķirtspēja

Optimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@60 Hz

Maksimālā izšķirtspēja 1280 x 1024@75 Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

RGB analogs 0,7 Vpp, 75 omi. Atsevišķa H/V sinhronizācija, salikta, sinhronizācija pēc zaļā, Ar DVI saderīgs digitāls RGB. TTL līmenis pozitīvs vai negatīvs

Maksimālais pikseļu taktētājs

140 MHz

Strāvas padeve

AC 100 ~ 240V(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz

Signāla kabelis

Noņemams D-sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos
Noņemams kabelis DVI-D savienojumam(opcija)

Enerģijas patēriņš

Mazāk par 38W

Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars (Vienkāršs statnis)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch

416,6 x 215,2 x 424,6 mm / 16,4 x 8,5 x 16,7 inch / 5,6 kg (Bez statņa)

Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars (Griežamais statnis)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch

416,6 x 200,0 x 420,6 mm / 16,4 x 7,9 x 16,6 inch / 7,2 kg (Bez statņa)

VESA montāžas saskarne

100mm x 100mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība Temperatūra: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)
Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs

Uzglabāšana Temperatūra: -20°C ~ 45°C(-4°F ~ 113°F)
Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiegta taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilitārogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms EPA/ENERGY 2000	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Zaļš	Zaļš, mirgojošs	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 38W	Mazāk par 1W (OFF (izslēgšanas) režīms)	Mazāk par 1W (120Vac)



Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Vispārējās specifikācijas | **PowerSaver** | Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (kHz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz



Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz



Apkalpošana | Termins | Labāka attēla panākšana | Autortiesības | Regulējami nosacījumi | Bez attēla aiztures | Izstrādājuma pareiza likvidēšana

Apkalpošana

Kompānijas adrese un tālruna numurs var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>

e-mail : soporte@samsung-latin.com

● **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

● **FRANCE :**

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

● **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● **ITALY :**

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

● **MÉXICO :**

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>

Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>
- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>
- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South
Surrey, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

U.S.A :

Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.com/monitor/>

Apkalpošana | Termins | Labāka attēla
panākšana | Autortiesības | Regulējami nosacījumi | Bez attēla aiztures | Izstrādājuma pareiza
likvidēšana

Termini

Punktiestatne

Monitors attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība: mm

Vertikālā frekvence

Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārziņētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtotās biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atskaņas intensitāti'. Mērvienība: Hz

Piemērs: Ja viena in tā pati gaismas strāle atkārtojas 60 reizes sekundē, tās mērvienība tiek apzīmēta kā 60 Hz.

Horizontālā frekvence

Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse

Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

Standarts "Plug & Play"

Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

Izšķirtspēja

Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

Piemērs: Ja izšķirtspēja ir 1280 X 1024, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1280 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1024 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Labāka attēla panākšana

1. Noregulējiet datora vadības panelī ("control panel") izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
 - o Izšķirtspēja: 1280 x 1024
 - o Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
2. Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet. Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.
3. Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju "automātiskā noregulēšana" ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga. Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.
4. Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls. Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

Autortiesības

Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

Samsung ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *ENERGY STAR*® nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, kompānija Samsung Electronics Co. Ltd., nosaka, ka šis produkts atbilst kompānijas ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo tīpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and

climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may

cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see lamprecycle.org, eia.org, or call 1-800-Samsung

Informācija par izstrādājumu (bez attēla aiztures)

Šķidro kristālu monitoriem un televizoriem, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs, var rasties attēla aizture.

Šie padomi domāti tam, lai monitori ar šķidro kristālu ekrānu tiktu lietoti pareizi, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aiztures.

• Kas ir attēla aizture?

Izmantojot šķidro kristālu ekrāna izvēlni pareizi, grafiskās izšķirtspējas aizture nenotiek. Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu. Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm saglabājas iepriekšējais attēls, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo. Viss, ko redzam ekrānā, tajā skaitā šķidro kristālu ekrānā, ir savā veidā tendēts uz attēla aizturi. Tas nav izstrādājuma defekts.

Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu šķidro kristālu ekrānu no attēla aiztures.

• Bezstrāvas režīms, Ekrānsaudzētājs, Neaktīvā režīmā

Piemērs)

- Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
 - Izslēdziet strāvu uz 4 stundām, ja monitors darbojies 24 stundas.
 - Izslēdziet strāvu uz 2 stundām, ja tas darbojies 12 stundas.
- Izmantojiet ekrānsaudzētāju, ja iespējams.
 - Ir ieteicams veinkrāsains vai kustīgs ekrānsaudzētājs.
- Ieslēdziet monitoru ar datora ekrāna rīku vadības sistēmu.

• Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem

Piemērs) Lidostas. Tranzīta bāzes. Biržas. Bankas un kontroles sistēmas.

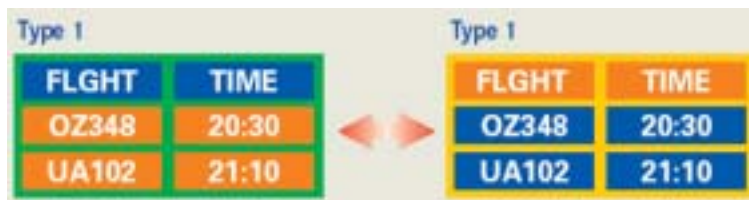
Mēs iesakām uzstādīt ekrāna izvēlnes vadību sekojoši:

• Rādīt informāciju kopā ar logo vai cikliski kustīgu attēlu.

Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, kam seko Rādīt logo vai cikliski kustīgu attēlu 1 minūti.

• Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas.

Piemērs) Ik 30 minūtes mainīt krāsas pēc rotācijas principa.



Centieties nelietot krāsu un zīmju kombināciju ar lielu gaišuma intensitātes atšķirību.

Izvairieties no pelēkās krāsas, tā viegli var radīt attēla aizturi.

- Centieties neizmantot krāsu ar lielu gaišuma atšķirību (melns un balts, pelēks)

Piemērs)



- Ieteicamie uzstādījumi: košas krāsas, kam neliela gaišuma atšķirība.
 - Mainiet zīmju un fona krāsu ik 30 minūtes.

Piemērs)



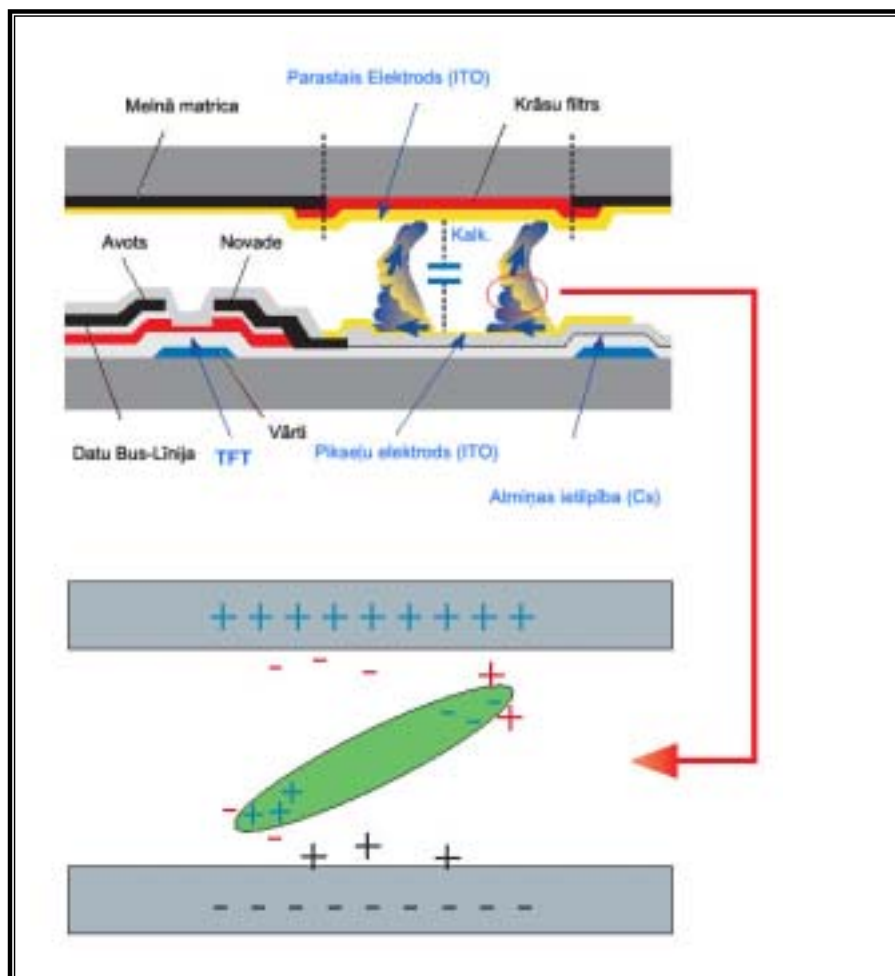
- Ik 30 minūtes mainiet kustīgās zīmes.

Piemērs)



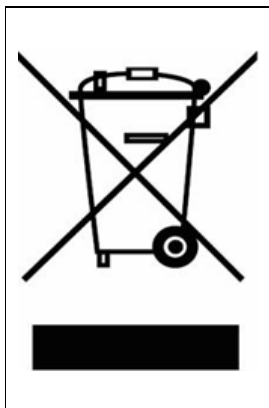
- Vislabākais veids, kā aizsargāt monitoru no attēla aizkavēšanās ir ļaut datorprogrammai vai izvēlnes programmai noteikt ekrānsaudzētāja režīmu, kamēr to nelietojat.

Attēls neaizkavējas, ja šķidro kristālu ekrāna izvēlne tiek izmantota pareizi. Pareizi izmantot izvēlni šajā gadījumā nozīmē nemitīgi mainošies video attēli. Ja ilgstoši uz ekrāna atrodas nekustīgs attēls (vairāk nekā 12 stundas) var rasties neliela strāvas stipruma atšķirība starp abiem elektrodiem, kas pārvērš šķidrā kristāla impulsu grafiskos punktos (pikseļos). Ar laiku strāvas stipruma atšķirība starp elektrodiem palielinās, samazinot šķidrā kristāla darbības efektivitāti. Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi. Lai to novērstu, radītā strāvas stipruma atšķirība ir jāsamazina.



- Mūsu monitori iekļaujas ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajā II klasē.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā



Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dots marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu vidi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsaazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkt, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsaazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.